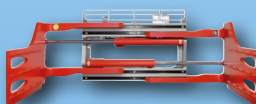
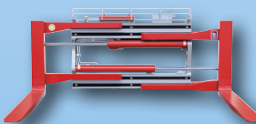
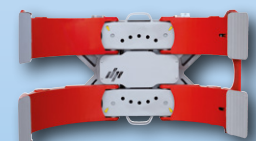
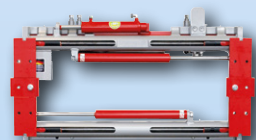
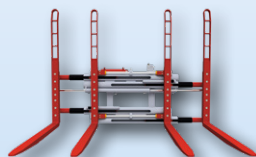


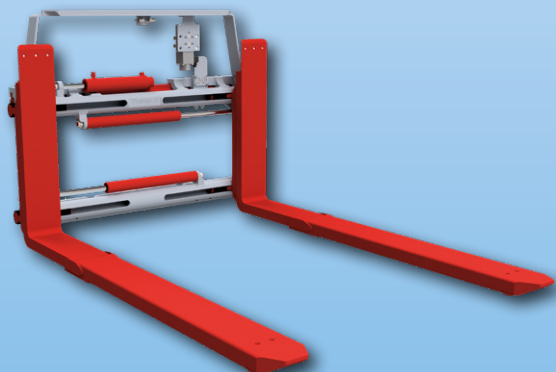
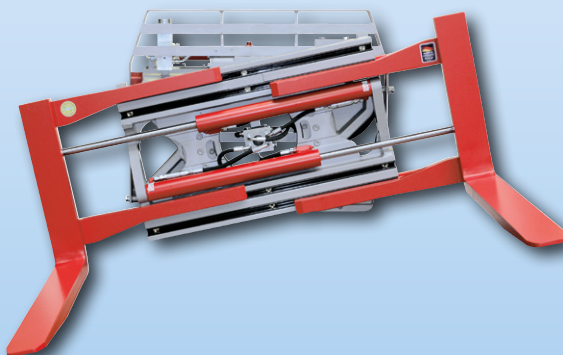


DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler



GESAMTKATALOG

01-2026



Mehr Effektivität für Ihren Stapler

Gesamtkatalog 01-2026

Sie benötigen den Gesamtkatalog in digitaler Form:
digital@durwen.de



Follow us!



Durwen Standorte Plaidt & Mayen



Durwen Maschinenbau GmbH
August-Horch-Straße 5
56637 Plaidt

Telefon: +49 2632-7000-0
info@durwen.de
www.durwen.de

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Intralogistik mit dem ServicePlus: Anbaugeräte für Gabelstapler von Durwen Innovativ · Leistungsstark · Serviceorientiert!

Durwen ist Ihr Partner für alle Fragen rund um die Intralogistik mit Gabelstaplern. Das 1947 gegründete Unternehmen mit Sitz in Plaidt ist seit mehr als 75 Jahren im Maschinenbau tätig und gehört heute mit seinem weltweiten Händler- und Servicenetz zu den führenden Anbietern von Anbaugeräten für Gabelstapler und andere Flurförderzeuge.

Von Anfang an war es dem noch heute inhabergeführten Familienunternehmen besonders wichtig, seinen Kunden mit hohen Qualitätsstandards und zuverlässigem, schnellem Service die bestmögliche Unterstützung für ihre Transport- und Handlinganforderungen zu bieten.

Deshalb sind Anbaugeräte von Durwen besonders stabil, dabei aber kompakt, und basieren auf der speziell entwickelten Durwen Service Plus-Technologie (DSP).

Durch eine geringe Anzahl an Bauteilen sowie besonders langlebiger Verschleißteilen reduziert der DSP-Ansatz Wartungs- und Reparaturzeiten und sorgt für ein Höchstmaß an Effektivität.

Gut ausgebildete Facharbeiter, Ingenieure und Techniker fertigen auf hochpräzisen CNC-Werkzeugmaschinen und unter Einsatz modernster Schweißroboter belastbare und flexibel einsetzbare Anbaugeräte.

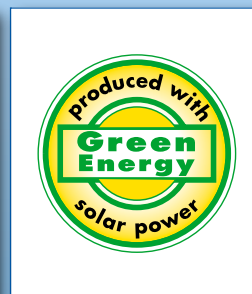
In enger Abstimmung mit den Kunden entstehen darüber hinaus optimal angepasste Lösungen für individuelle Anforderungen. Damit bietet das Unternehmen seinen Kunden in aller Welt eine stetig weiterentwickelte Produktpalette für nahezu jeden Anwendungsfall.

Fachkundige Beratung und konsequente Kundenorientierung sowie hohe Servicefreundlichkeit von Vertrieb und Kunden-

dienst machen die Durwen Maschinenbau GmbH seit vielen Jahren zum Branchenführer in Sachen Kundenzufriedenheit.

Durwen ist nach ISO 9001:2015 qualifiziert und erfüllt mit dem großen Schweißbeignungsnachweis DIN EN ISO 3834-2:2021 höchste Anforderungen.

Unsere Produkte entsprechen selbstverständlich den Anforderungen der EG-Maschinenrichtlinien und den geltenden EU-Normen.



Follow us!



Anbaugeräte - Einsatzgebiete

So vielseitig unsere Auswahl an Anbaugeräten für Stapler ist, so vielfältig sind auch deren Einsatzgebiete. Jedes Einsatzgebiet in den verschiedenen Industriezweigen fordert eine eigene individuelle Lösung an Anbaugeräten. Mit unserem breit aufgestellten Sortiment bekommen Sie eine Auswahl an Geräten, die eine Vielzahl der unterschiedlichsten Einsätze abdeckt. Gerne fertigen wir Ihnen individuelle Sonderlösungen an, sodass wir fast jede Aufgabe lösen können.



Getränkeindustrie



Recyclingindustrie



Papierindustrie



Kartonagen



Stahlindustrie



Be- und Entladung



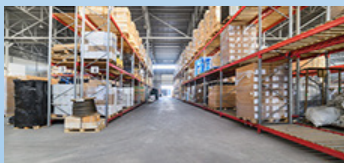
Schüttgüter / Bauindustrie



Steinindustrie



Holzindustrie



Logistik



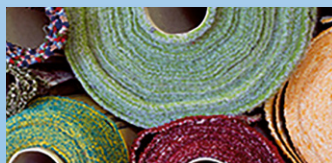
Groß- und Einzelhandel



Hafen / Umschlagplätze



Erntearbeiten



Rollenwaren



Gießerei



Autoindustrie



Weiße / Braune Ware

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	
Über uns	Seite 4
Anbaugeräte Einsatzgebiete	Seite 5
Inhaltsverzeichnis	Seite 6-8
Stichwortverzeichnis	Seite 9-11
Erklärung Seitenschub	Seite 19
Erklärung Magnetventil	Seite 20

Ansprechpartner	
Vertrieb D-A-CH	Seite 12-13
Miet- und Gebräuchtergeräte	Seite 16
Service	Seite 17
Durwen - Weltweit	Seite 18

Produkte		
Bezeichnung	Typ	Seite
Mehrfachpalettengabeln		
Mehrfachpalettengabel Typen		21
Allgemeines zu Doppelpalettengabeln	DPK	22
Doppelpalettengabel	DPK 1-2 Paletten	23-24
Doppelpalettengabel	DPK 2-4 Paletten	24-25
Doppelpalettengabel Kamera/Smartfork	DPK-SF	26-27
Dreifachpalettengabel	DRPK, 1-2-3 Paletten	28
Vorschub-Doppelpalettengabel	VDPK, 1-2 Paletten	29
Vorschub-Dreifachpalettengabel	VDRPK, 1-2-3 Paletten	29
Vierfachpalettengabel	VPK, 4 Paletten	30
Achtfachpalettengabel	APK, 8 Paletten	30
Mehrfachpalettengabel	MPG, 4-6 Paletten	31
Allgemeines zu Sechsfachpalettengabel	SPK-2	32
Sechsfachpalettengabel	SPK-2 4-6 Paletten	33
Sechsfachpalettengabel	SPK-1, 4-6 Paletten	33
Bilder Mehrfachpalettengabeln im Einsatz		34
Klammern		
Allgemeines zu Klammerngabeln	PGK	36
Klammerngabel	PGK-S	37-38
Klammerngabel	PGK	39-40
Allgemeines zu Drehbaren Klammerngabeln	DUZ	41

Bezeichnung	Typ	Seite
Drehbare Klammerngabel	DUZ	42-43
Drehbare Klammerngabel (sep. Seitenschub)	DUZ-S	44-45
Baustoffklammer	UVP-S	46
Hafenklammer (Ventilseitenschub)	PHK	47
Hafenklammer (sep. Seitenschub)	PHK-S	47
Allgemeines zu Drehbaren Drehgabelklammern		48
Drehbare Drehgabelklammer	DDGK	49
Drehgabelklammer	DGK-S	50
Ballenklammern Typen		52
Allgemeines zu Ballenklammern		53
Ballenklammer	PBK	54-55
Zelluloseklammer	PZK	56-57
Ballenklammer Containerausführung	PBK-CR	58
Drehbare Ballenklammer	DPBK	59
Schaumstoffklammer	USK	60
Palettenwendeklammer	PWK	61
Fassklammer, Drehbare Fassklammer	UFK/DFK	62
Fasskipplammer 90°/180°	PFK 90/PFK 180	63
Gitterboxenentleergerät	DGE	64
Schneidballenklammer	SPBK	65
Bilder Klammerngeräte im Einsatz		67
Kartonklammern/Hausgeräteklammern		
Kartonklammern/Hausgeräteklammern Typen		68-69
Oberflächenbeschichtungen		70
Allgemeines zu Kartonklammern	KKP	71
Kartonklammer, Pendelarme	KKP	72-73
Hausgeräteklammer, Pendelarme	KHG	74-75
Kartonklammer, starre Arme	KKS	76
Kartonklammer, teleskopierbar	KKS-S-T	77
Papierrollenklammern 360°		
Papierrollenklammer Typen		78
Allgemeines zu Papierrollenklammer 360°		79
Papierrollenklammern Oberflächenbeschichtungen		80
Klammerkraft-Prüfeinheit		81
Rollenschutz		82
Kettenventil		82
Papierrollenklammer 360°, Einarmklammer	PRK 15	83
Papierrollenklammer 360°	PRK 25	84
Papierrollenklammer 360°	PRK 30	85
Papierrollenklammer 360°	PRK 35	86

Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Typ	Seite
Papierrollenklammer 360°	PRK 40	87
Papierrollenklammer 360°	PRK 45	88
Papierrollenklammer 360°	PRK 50	89
Papierrollenklammer 360°	PRK 60	90
Papierrollenklammer 360°	PRK 80/100	91
Bilder Rollenklammern im Einsatz		93
Papierrollenklammern 180°		
Allgemeines zu Papierrollenklammern 180°		94
Papierrollenklammer 180°	PRK 40-180	95
Papierrollenklammer 180°	PRK 45-180	96
Papierrollenklammer 180°	PRK 50-180	97
Papierrollenklammer 180°	PRK 60-180	98
Papierrollenklammer 180°	PRK 80-180	99
Allgemeines zu Tissuerollenklammern 360°/180°		100
Tissuerollenklammer 360°	TRK	101-102
Tissuerollenklammer 180°	TRK	103
Papierrollenklammer kippbar	PRK-K	104
Turn-Papierrollenklammer	TPRK-180	105
Zinkenverstellgeräte		
Übersicht Zinkenverstellgeräte		106-111
Allgemeines zu Zinkenverstellgerät ZVP-S		112
Zinkenverstellgerät	ZVP-S	113-115
Zinkenverstellgerät	ZVP	116-117
Zinkenverstellgerät	ZVP-AS	118-119
Zinkenverstellgerät für Schubmaststapler	ZVP	120
Zinkenverstellgerät, hochgebaut	ZVP-H	121
Allgemeines zu Zinkenverstellgerät ZVW-G		122
Zinkenverstellgerät	ZVW	123-125
Zinkenverstellgerät	ZVW-S	126-128
Zinkenverstellgerät	ZVW-G	129-131
Zinkenverstellgerät	ZVW-GS	132-134
Drehbares Zinkenverstellgerät	DZVW-G	135
Drehbares Zinkenverstellgerät (sep. Seitenschub)	DZVW-GS	136
Zinkenverstellgerät	ZVW-I	138-140
Zinkenverstellgerät	ZVW-IG	141-143
Zinkenverstellgerät RZV Typen		144-145
Allgemeines zu Zinkenverstellgerät RZV-GS		146
Zinkenverstellgerät	RZV-S	148-150
Zinkenverstellgerät	RZV	151-153
Zinkenverstellgerät	RZV-GS	154-156
Zinkenverstellgerät	RZV-G	157-159
Zinkenverstellgerät für Schubmaststapler	RZV	160

Bezeichnung	Typ	Seite
Zinkenverstellgerät für Schubmaststapler	RZV-G	161
Zinkenverstellgerät, hochgebaut	RZV-G-H	162
Zinkenverstellgerät	RZV-I	163-164
Zinkenverstellgerät	RZV-IG	165-167
Zinkenverstellgerät PZV Typen		168
Allgemeines zu Zinkenverstellgeräten PZV		169
Zinkenverstellgerät	PZV-SI	170-171
Zinkenverstellgerät	PZV-GSI	172-174
Zinkenverstellgerät Containerausführung	PZV-GC	175
Allgemeines zu Zinkenverstellgerät LZV-S		176
Zinkenverstellgerät	LZV-S	177
Allgemeines zu ZVG Großstapler RZV-IG	RZV-IG	178
Zinkenverstellgerät für Großstapler	RZV-IG	179
Allgemeines zu ZVG Großstapler ZVP-I	ZVP-I	180
Zinkenverstellgerät für Großstapler	ZVP-I	181
MultiSense SmartFork®		
Allgemeines zu SmartFork®		182-183
Zinkenverstellgerät	RZV-GS-SF	184-187
Zinkenverstellgerät	RZV-G-SF	188-191
Zinkenverstellgerät für Schubmaststapler	RZV-G-SF	192-194
Zinkenverstellgerät	ZVW-GS-SF	195-198
Zinkenverstellgerät	ZVW-G-SF	199-202
SmartFork® Zubehör		203
Teleskop- und Vorschubgeräte		
Allgemeines zu hydr. Teleskopgabelzinken		204
hydr. Teleskopgabelzinken	TGZ	205-207
Zinkenverstellgerät mit Teleskopgabelzinken	RZV-S-TGZ	208-210
Zinkenverstellgerät mit Teleskopgabelzinken für Schubmaststapler	RZV-TGZ	211
Zinkenverstellgerät mit Teleskopgabelzinken	ZVW-S-TGZ	212-214
Zinkenverstellgerät mit Teleskopgabelzinken	ZVP-S-TGZ	215-217
Zinkenverstellgerät mit Teleskopgabelzinken für Schubmaststapler	ZVP-TGZ	218
Vorschubgabelträger	VGT-DS	219
Klemmabschieber	KA	220
Abschieber	AS	221

Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Typ	Seite
Mehrfachseitenschieber		
Allgemeines zu Mehrfachseitenschiebern		222
Doppelseitenschieber	DST 1-0	222
Dreifachseitenschieber	DST 1-0-1	223
Dreifachseitenschieber	DST 1-1	223
Drehgeräte		
Allgemeines zu Drehgeräten		224
Drehgerät	DG	225
Drehgerät	DG-S	226
Drehgerät mit Stützarm	DG-ST-K	227
Drehgerät mit Stützarm (sep. Seitenschub)	DG-S-ST-K	227
Drehgerät mit Klammerarm und Krallen	DG-BK/ DG-S-BK	228
Tragdorne		
Tragdorn	TD	230
Teppichrollen-Tragdorn	TTD	231
Kranarme		
Kranarm (auf GZ aufsteckbar, starr)	KFG	232
Kranarm (auf GZ aufsteckbar, mech. teleskopierbar)	KFTG	232
Kranarm (im Gabelträger, starr)	KF	233
Kranarm (im Gabelträger, mech. teleskopierbar)	KFT	233
Diverse Anbaugeräte		
hydr.Freisichtlasthalter	LH	229
hydr. Landhandelschaufel	LSCH	234
Seitenschieber	S	235
Vorbaugabelträger (Verbreiterung)	VG	236
Vorbaugabelträger (Erhöhung ISO-Größe)	VG-E	236
Vorbaugabelträger (Reduzierung ISO-Größe)	VG-R	236
Vorbaugabelträger (großes Vorbaumaß)	VG-V	237
Schnellwechselvorrichtung	SWV	238-239
Gabelverlängerungen	GVS	240

Bezeichnung	Typ	Seite
Aufsteckschuhe- und arme		
Steinklammer-Aufsteckschuhe	SKV-M SKV-U SKG-W SKG-S	242
Fassklammer-Aufsteckarme	FKA-2/ FKA-4	243
Ballenklammer-Aufsteckarme	BKA/ BKAG	243
Schutzbügel/Lastschutzgitter		
Schutzbügel	SB-DG	244
Lastschutzgitter	LS-K, LS-SL, LS-RP	244-245
Zubehör		
Fischereiausführung DG/DG-S, PGK/PGK-S, DUZ/DUZ-S		246
Gießereiausführung DG/DG-S, PGK/PGK-S, DUZ/DUZ-S		247
Elektroanbausätze		248-249
Druckreduzierventile		250
Gabelzinken Beschichtungen		251
Gabelzinken Sonderausführungen		252-253
weiteres Zubehör		254
Allgemeines		
Gabelträger Normtabelle		255
Resttragfähigkeitsberechnung		256
Informationen/AGB		257
Zertifikate		258

Stichwortverzeichnis

Bezeichnung	Seite
A	
Abschieber	220-221
Achtfachpalettengabel	30
Adapterplatte für Anhängerkupplung	auf Anfrage
AGB	257
Allgemeines über Durwen	4
Ampelanzeige (Druckreduzierventil)	250
Anbausätze	20, 248-249
Ansprechpartner Miete	16
Ansprechpartner Service	17
Ansprechpartner Vertrieb D-A-CH	12-13
Ansprechpartner Vertrieb Export	18
Arbeitsbühne	auf Anfrage
Aufsteckarme	242-243
Aufsteckschuhe	242-243
Automatischer Schmierstoffgeber	254
B	
Ballenklammer	53-55
Ballenklammer, Containerausführung	58
Ballenklammer, drehbar	59
Ballenklammeraufsteckarme	243
Batterietraverse	auf Anfrage
Baustoffklammer	46
Behälterentleerer	auf Anfrage
Baustoffmattengreifer	auf Anfrage
Beschichtungen	251
Bierfassklammer	auf Anfrage
C	
Container-Ballenklammer	58
Container-Seitenschieber	auf Anfrage
Container-Zinkenverstellgerät	175
D	
Distanzstück (Vorbaugabelträger)	237
Doppelpalettengabel	21-25
Doppelpalettengabel mit Kamera	26-27
Doppelpalettengabel mit Vorschub	29
Doppelpalettengabel mit Teleskopgabelzinken	auf Anfrage
Doppelseitenschieber	222-223
Drahtcoilkammer	auf Anfrage
Drehbare Ballenklammer	59
Drehbare Drehgabelklammer	49
Drehbare Fassklammer	62

Bezeichnung	Seite
Drehbare Klammergabel	41-45
Drehbare Papierrollenklammer 360°	78-91
Drehbare Papierrollenklammer 180°	94-99
Drehbares Zinkenverstellgerät	135-136
Drehgabelklammer	50
Drehgerät	224-228
Drehgerät mit Klammerarm und Krallen	228
Drehgerät mit Stützarm	227
Dreifachpalettengabel	28
Dreifachpalettengabel mit Vorschub	29
Dreifachseitenschieber	222-223
Druckbegrenzungsventile	254
Druckreduzierventile	250
E	
Einarm-Papierrollenklammer	83
Einsatzgebiete	5
Elektroanbausätze	20, 248-249
Elektrofederkabeltrommel	248-249
Explosionssgeschützte Geräte	auf Anfrage
F	
Fassklammer	63
Fasskipplammer	64
Fassklammer-Aufsteckarme	243
Fischereiausführung	246
Freisichtlasterhalter	229
FrontCam	ab 182
G	
Gabelträger	236-237
Gabelträger-Normtabelle	255
Gabelverlängerungen	240
Gabelzinken Beschichtungen	251
Gabelzinken Sonderausführungen	252-253
Gebrauchtergeräte	14-16
Geschäftsbedingungen (AGB)	257
Gießereiausführungen	247
Gitterboxenentleergerät	64
Gummierungen UKK/PRK	70,80
Hydraulische Landhandelschaufel	234

Stichwortverzeichnis

Bezeichnung	Seite
H	
Hafenklammer	47
Hausgeräterklammer	74-75
hochgebaute Zinkenverstellgeräte	121, 162
Hochleistungs-Seitenschieber	auf Anfrage
Höhenverstellbarer Gabelträger	auf Anfrage
Hydraulischer Freisichtlasthalter	229
Hydraulische Landhandelschaufel	234
I	
Integrierte Klammergeräte	auf Anfrage
Integrierte Seitenschieber	auf Anfrage
Integrierte Zinkenverstellgeräte	138-143, 163-174
ISO Aufhängungen	255
K	
Kamera SmartFork®	ab 182, 26-27
Kartonklammer	68-77
Kippgabelträger	auf Anfrage
Kippklammer	auf Anfrage
Kistendrehklammer	auf Anfrage
Klammern	ab 36
Klammergabel	36-40
Klammergabel, drehbar	41-45
Klammergabel, Steinklammeraufsteckschuhe	242-243
Klammerkraft-Prüfeinheit	81
Klemmabschieber	220-221
Kranarme	232-233
L	
Lagengreifer	auf Anfrage
Landhandelsschaufel	234
Langguttraverse	auf Anfrage
Laser	ab 182
Lasthalter	229
Lasthalter, teleskopierbar	auf Anfrage
Lastschutzzitter	244-245
Leichtes Zinkenverstellgerät	176

Bezeichnung	Seite
M	
Magnetventil	20, 254
Manometer	254
Mehrfachpalettengabeln	ab 21
Mehrfachpalettengabel MPG	31
Mehrfachseitenschieber	222-223
Mietflottenausführung	144-146
Mietgeräte	14-16
Multi Kupplungssystem	auf Anfrage
N	
Normtabelle Gabelträger	255
Nutzlängenreduzierung	auf Anfrage
O	
Oberflächenbeschichtungen	70, 80, 251
P	
Palettenwendeklammer	61
Papierrollenklammer 360°	78-91
Papierrollenklammer 180°	94-99
Papierrollenklammer, Einarm	83
Papierrollenklammer, kippbar	104
Papierverdichter	auf Anfrage
PremiumCam	ab 182, 26-27
R	
Recyclingklammer	ab 53
Reduzier-Vorbaugabelträger	236
Reifenkippper	auf Anfrage
Reifenklammer	auf Anfrage
Resttragfähigkeitsberechnung	256
Rollenklammer 360°	78-91
Rollenklammer 180°	94-99
Rollenschutz	82
Rollentransporthilfe	auf Anfrage
S	
Schaufeln	234
Schaumstoffklammer	60
Schneidballenklammer	65
Schmierstoffgeber	254
Schnellwechselpratzen	254
Schnellwechselvorrichtung	238-239

Stichwortverzeichnis

Bezeichnung	Seite
S	
Schrottgreifer	auf Anfrage
Schubgabel	auf Anfrage
Schutzbügel	244
Schutzgitter	245
Schwenkgabelträger	auf Anfrage
Sechsfachpalettengabel	32-33
Secure	ab 182
Seitenschieber	235
Seitenschieber, Containerausführung	auf Anfrage
Seitenschieber, Hochleistungsausführung	auf Anfrage
Seitenschieber, integriert	auf Anfrage
Seitenschub Erklärung	19
SideCam	ab 182
SmartFork®	ab 182
Stationäre Geräte	auf Anfrage
Steinklammernaufsteckschuhe	242
T	
Teleskopgabelzinken	204-207
Teleskopgabelzinken mit Zinkenverstellgerät	208-218
Teleskop-Lasthalter	auf Anfrage
Teppichrollen-Tragdorn	231
Tissue Rollenklammer 360°	101-102
Tissue Rollenklammer 180°	103
Tragdorn	230
Tragdornverstellgeräte	auf Anfrage
Traverse	auf Anfrage
Turm-Papierrollenklammer	105

Bezeichnung	Seite
V	
Ventile	250, 254
Verlängerungen	240
Vierfachpalettengabel	30
Vorbaugabelträger	236-237
Vorführungen	14-16
Vorschubgabelträger	219
Vorschub-Doppelpalettengabel	29
Vorschub-Dreifachpalettengabel	29
Vorschub-Teleskopgabelzinken	201-207
W	
Weltweit	18
Z	
Zelluloseklammern	56-57
Zertifikate	258
Zinkenverstellgerät, drehbar	135-136
Zinkenverstellgeräte, hochgebaut	121, 162
Zinkenverstellgeräte	ab 106
Zinkenverstellgeräte, Containerausführung	175
Zinkenverstellgeräte Überblick	106-111
Zinkenverstellgerät auf Klammerkörperbasis	112-121
Zinkenverstellgerät für Schubmaststapler	120-121, 160-162
Zinkenverstellgerät für Großstapler	179-180
Zinkenverstellgerät mit Teleskopgabelzinken	208-218
Zubehör	254
Zylinderschutz	u.a. Seite 37

Ansprechpartner Außendienst

Vertrieb D-A-CH



Markus Fettkenheuer
Vertriebsleiter

Mobil: +49 175-4342018
markus.fettkenheuer@durwen.de



Andreas Staab
Key Account Manager
Gebietsverkaufsleitung Mitte/Süd II

Mobil: +49 172-4436202
andreas.staab@durwen.de



Reiner Bürgerhausen
Gebietsverkaufsleitung West

Mobil: +49 173-6671605
reiner.buergerhausen@durwen.de



Ralf Michels
Key Account Manager
Gebietsverkaufsleitung Mitte/Süd I

Mobil: +49 171-7394643
ralf.michels@durwen.de



Timo Mölders
Gebietsverkaufsleitung
Süd/West

Mobil: +49 151-12676312
timo.moelders@durwen.de



Frank Meißner
Gebietsverkaufsleitung
Nord/Ost

Mobil: +49 170-9287776
frank.meissner@durwen.de



Andreas Tschoner
Gebietsverkaufsleitung AT/
Südbayern/CH

Mobil: +43 676-5830099
andreas.tschoner@durwen.de



Sebastian Neideck
Gebietsverkaufsleitung Nord/West

Mobil: +49 160-90162833
sebastian.neideck@durwen.de

Kompetent. Persönlich. Für Sie vor Ort.

Ansprechpartner Innendienst Vertrieb D-A-CH



Philipp Triesch
Teamleiter Vertrieb Innendienst

Telefon: +49 2632-7000-204
Mobil: +49 151-26541873
philipp.triesch@durwen.de



Julia Ohlig
Vertrieb Innendienst
(Verkaufsgebiet Sebastian Neideck,
Reiner Bürgerhausen, Timo Mölders)

Telefon: +49 2632-7000-203
julia.ohlig@durwen.de



Andreas Dolba
Vertrieb Innendienst
(Verkaufsgebiet Markus Fettkenheuer,
Andreas Tschoner)

Telefon: +49 2632-7000-202
andreas.dolba@durwen.de



Sebastian Steinhöfer
Vertrieb Innendienst
(Verkaufsgebiet Ralf Michels,
Andreas Staab)

Telefon: +49 2632-7000-209
sebastian.steinhoefer@durwen.de



Simon Bockhorst
Vertrieb Innendienst
(Verkaufsgebiet Frank Meissner)

Telefon: +49 2632-7000-206
simon.bockhorst@durwen.de

Zuverlässig. Erreichbar. Lösungsorientiert.

Mietgeräte Qualität „Made in Germany“

Durwen Mietservice – Jedes Anbaugerät, jederzeit

Brauchen Sie je nach Einsatzzweck und Saison unterschiedliche Anbaugeräte, und das möglichst schnell? Oder müssen Sie kurzfristig Ausfallzeiten überbrücken?

Mit den Mietgeräten von Durwen haben Sie eine ganze Flotte an Anbaugeräten ständig zur Verfügung, ohne dafür hohe Investitionen zu tätigen, Platz bereitzustellen und Wartungsausfälle einkalkulieren zu müssen.

Ihr Nutzen aus unserem Mietservice:

- Maximale Geräte-Flexibilität, damit Sie auch für Ihre Kunden maximal flexibel sind.
- Optimale Wirtschaftlichkeit, weil Sie nur für die Geräte zahlen, die Sie tatsächlich brauchen.
- Nie wieder Engpässe oder Stillstand, weil auch bei kurzfristigem Bedarf alle Arten von Anbaugeräten sofort verfügbar sind.
- Für jeden Anwendungsfall das richtige Anbaugerät, sodass Sie jede erdenkliche Anforderung erfüllen können.
- Jederzeit zuverlässiges Arbeiten, weil Sie sorgfältig gewartete und auf den jeweiligen Einsatz abgestimmte Anbaugeräte bekommen.

Maximale Planungssicherheit bei minimalem Risiko

Welche Anforderungen Ihre Kunden auch immer haben – mit dem Durwen Mietservice im Rücken haben Sie einen starken Partner und müssen dafür kein hohes Risiko eingehen.

- Ihre Kosten sind immer auf den Punkt kalkulierbar, sodass Sie auch Ihren Kunden attraktive Konditionen anbieten können.
- Sie gehen keine langfristigen Verpflichtungen ein und können auf hohe Investitionen verzichten.
- Sie minimieren Ihr Risiko und das Ihrer Kunden, weil Sie alle Anbaugeräte im tatsächlichen Einsatz ausführlich testen können.

Und wenn ein Gerät Sie im Mieteinsatz vollständig überzeugt, können Sie es natürlich jederzeit übernehmen.

Damit Sie jederzeit zuverlässig arbeiten können, durchlaufen alle Anbaugeräte vor jedem Mieteinsatz unsere Service-Werkstatt. Frisch gewartet, gepflegt und perfekt auf den geplanten Einsatz abgestimmt garantieren sie Ihnen die gewohnte Durwen-Qualität.

Verlässliche Verfügbarkeit durch gewohnten Durwen-Service

Durwen Beratung

Um einen reibungslosen Ablauf sicherzustellen, steht Ihnen unser Fachpersonal auch während des Einsatzes jederzeit für technische Unterstützung zur Verfügung.

So können Sie sich jederzeit auf Ihre Anbaugeräte verlassen und Ausfallzeiten auf ein Minimum reduzieren.

Welches Gerät brauchen Sie?

Unsere Mietpreisliste enthält eine vielfältige Bandbreite an Anbaugeräten für alle Einsatzzwecke. Und selbst wenn Sie das benötigte Gerät darin nicht finden, helfen wir Ihnen selbstverständlich weiter. Sprechen Sie uns einfach an – wir machen Ihnen umgehend ein Angebot für eine individuelle Mietlösung.



Ansprechpartner Miet- und Gebrauchtgeräte



Martin Kunze
Teamleiter
Mietservice / Gebrauchtgeräte
Telefon: +49 2632-7000-205
Mobil: +49 0151-21945611
martin.kunze@durwen.de

Anfragen, Angebote, Konditionen, Beratung



Tim Meyer
Mietservice / Gebrauchtgeräte
Telefon: +49 2632-7000-207
tim.meyer@durwen.de

Anfragen, Angebote, Konditionen, Beratung



Willi Hübner
Werkstattleiter
Mietservice / Gebrauchtgeräte
Telefon: +49 2632-7000-355
willi.huebner@durwen.de

Technischer Support



Lucas Domes
Logistik-Versand
Telefon: +49 2632-7000-502
lucas.domes@durwen.de

Logistikplanung, Avisierung von Anlieferung
und Abholung



Durwen Service

Unter Service verstehen wir die Erfüllung von Kundenwünschen, die im direkten Zusammenhang mit der Funktion, Wartung und Reparatur Ihres Anbaugerätes stehen. Dabei ist unser Bestreben, Ihnen für eine schnelle und umfassende Beratung zur Verfügung zu stehen. Dafür stehen unsere Serviceberater im Innendienst, unsere Servicetechniker bei Ihnen vor Ort, ein breit aufgestelltes Ersatzteillager sowie die schnelle Anbindung an Logistikdienstleister zur Verfügung.

Unsere Servicetechniker werden stetig weitergebildet um optimal auf Ihre Bedürfnisse eingehen zu können. Der Kundensupport besteht aus erfahrenen Mitarbeitern, die Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite stehen. Ebenfalls bieten wir unseren Kunden individuelle Servicelösungen an, von regelmäßigen Überprüfungen vor Ort, bis hin zu Komplettlösungen für den Fullservice Bereich.

Ansprechpartner



Stefan Kirst
Kundendienstleiter

Telefon: +49 2632-7000-301
Mobil: +49 151-14050976
stefan.kirst@durwen.de



Christian Schöpwinkel
stellvertretender Kundendienstleiter

Telefon: +49 2632-7000-302
Mobil: +49 151-51242676
ch.schoepwinkel@durwen.de



Pascal Friederichs
Werkstattleiter

Telefon: +49 2632-7000-351
pascal.friederichs@durwen.de



Lucas Jäger
Service und Gewährleistung

Telefon: +49 2632-7000-334
lucas.jaeger@durwen.de



Gregor Breitbach
Leitung Ersatzteildienst

Telefon: +49 2632-7000-331
gregor.breitbach@durwen.de



Patrick Ast
Service- Ersatzteilberatung

Telefon: +49 2632-7000-333
patrick.ast@durwen.de



Stefan Reichert
Service- Ersatzteilberatung

Telefon: +49 2632-7000-338
stefan.reichert@durwen.de



Vladimir Schmidke
Service- Ersatzteilberatung

Telefon: +49 2632-7000-335
vladimir.schmidke@durwen.de



Stephanie Kirst
Service - Backoffice/GWA

Telefon: +49 2632-7000-303
stephanie.kirst@durwen.de

DURWEN - Weltweit für Sie im Einsatz



Durwen Vertrieb Export

Durwen Maschinenbau GmbH
August-Horch-Straße 5
56637 Plaidt, Germany
Tel.: +49 2632-7000-0
Fax: +49 2632-7000-299
export@durwen.de
www.durwen.de

Großbritannien, Nordirland

Abbey Attachments Ltd
Manchester Road
Barlow Fold
Bury
BL9 9SX
Phone: + 44 161 766 8885
salesadmin@abbeyattachments.co.uk
www.abbeyattachments.co.uk

Frankreich

Durwen France
28 Route D'Issenheim
68360 Soultz
Tel.: +33 3 8976 15 80
guillaume.chene@seith-durwen.fr

Niederlande, Belgien, Luxemburg

Durwen Benelux B.V.
Albert Einsteinweg 5
5151 DK Drunen
Tel.: +31 (0)73 640 00 51 Fax:
+31 (0)73 640 00 54
info@durwenbenelux.com
www.durwenbenelux.com

Polen

DURWEN Polska
ul. Siewierska 25
PL 61-323 Poznań, Polen
Tel.: +48 61 653 38 17
biuro@durwen.pl
www.durwen.pl

Ungarn

DURWEN Magyarország Kft.
Fecske utca 10. 3a
6000 Kecskemét
Tel.: +36 20 257 10 31
durwen@durwenmagyarorszag.hu

Tschechien, Slowakei

DURWEN CZ sro
Na Boleslavce
182 00 Praha 8 - Brezineves
Tel.: +420 251 619 261
durwen@durwen.cz
www.durwen.cz

Chile, Peru

Durwen Maschinenbau GmbH
August-Horch-Straße 5
56637 Plaidt, Germany
Phone: +49 2632-7000-0
Fax: +49 2632-7000-299
export@durwen.de
www.durwen.de

Norwegen, Dänemark, Schweden

Durwen Scandinavia AB
Strandbadsvägen 19A
252 29 Helsingborg
Tel.: +46 42 13 76 90
Fax: +46 42 13 76 92
info@durwen-scandinavia.com
www.durwen-scandinavia.com

Mexico

MH Signal
7 Poniente No. 314 Int. 6
Col. Centro
Puebla PUE CP 72000
Tel. +52 222 246 8964
www.mhsignal.com
ventas@mhsignal.com

Spanien

Durwen Spain.
C/ Ca N'ermengol, 10
08202, Sabadell, Barcelona
Barcelona, Spain
Tel.: +34 935 182 866
ocanet@eys.com.es
www.eys.com.es

Australasien

Durwen Australasia
P.O. Box 390
Spit Junction NSW 2088
Sydney
Tel.: +61 422 46 41 76
Fax: +61 299 60 19 25
bob@forklift-attachment.com.au

Südafrika, Tansania, Kenya, Angola,
Mozambique, Zimbabwe, Swaziland,
Namibia, Botswana, Zambia, Malawi
Durwen South Africa
9 Indiana street, Apex Ext 3, Benoni
Box 915, Benoni, 1500
Tel.: +27 11 421 0738
info@durwen.co.za
www.durwen.co.za

Argentinien, Uruguay, Ecuador,
Colombia, Costa Rica
Durwen Maschinenbau GmbH
August-Horch-Straße 5
56637 Plaidt, Germany
export@durwen.de
www.durwen.de

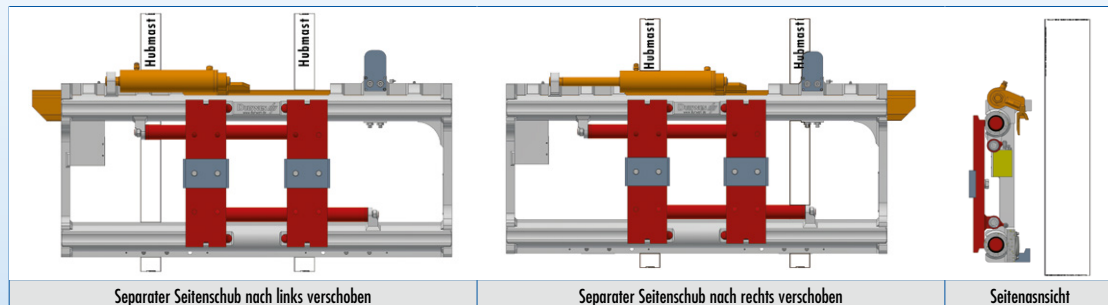
Türkei

Erel İş ve İstif Mak. San. Tic. Ltd. Şti
Çamlık Mh. İkbal Cad. Kenevir Sk. No: 50
Ümraniye / İstanbul / Turkey
Posta Kodu : 34774
Tel.: +90 (0) 216 311 20 26
Fax: +90 (0) 216 311 20 27
info@erelmakine.com
www.erelmakine.com

Erklärung Separater Seitenschub/Ventilseitenschub

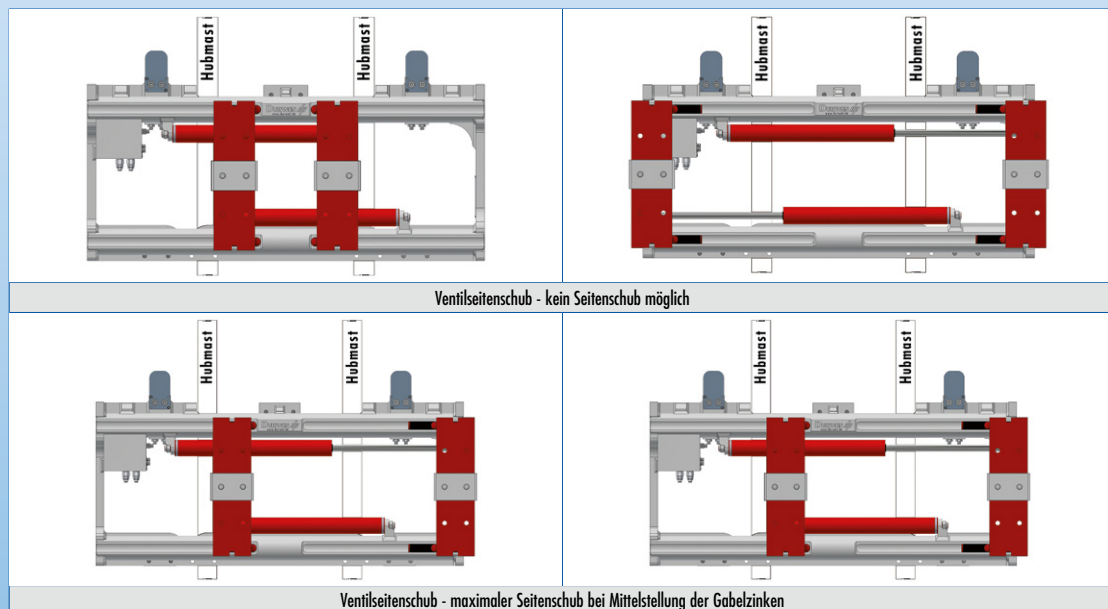
Beim **separaten Seitenschub** steht der komplette Hub des Seitenschubzylinders in jeder Gabelstellung zur Verfügung. Dabei wird das Gerät auf dem Gabelträger des Staplers seitlich verschoben.

Achtung: Der Körper kann außerhalb der Staplerkontur hinausfahren.



Vorteil: Seitenschub in jeder Gabel- bzw. Armstellung verfügbar

Beim **Ventilseitenschub** ist der Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Gabelzinken bzw. der Arme. Hier wird der Seitenschub nicht über einen separaten Zylinder gesteuert, sondern über eine Ventiltechnik, daher bleibt das Gerät in der gleichen Position und nur die Gabelzinken bzw. Arme bewegen sich. Bei vollständig geöffneten/ geschlossenen Gabelzinken bzw. Arme ist kein Seitenschub mehr vorhanden.



Vorteil: Gewicht- und Vorbaumaßersparnis

Formel für maximalen Seitenschub bei Ventilseitenschub:

$$\text{Seitenschub max} = \frac{\text{Öffnungsbereich max.} - \text{Öffnungsbereich min.}}{4}$$

Beispiel: Zinkenverstellgerät Typ RZV 35 (Ventilblockseitenschub, Breite 1150 mm, Verstellbereich 490-1230 mm)

$$\text{Seitenschub max} = \frac{1230 \text{ mm } \ddot{\text{O}}\text{B max.} - 490 \text{ mm } \ddot{\text{O}}\text{B min.}}{4} = 185 \text{ mm}$$

(bei Mittelstellung der Gabelzinken)

Erklärung Magnetventil

Ein Magnetventil wird erst dann für ein Anbaugerät benötigt, wenn der Gabelstapler nicht genügend freie Zusatzhydrauliken bereitstellt. Da die meisten Frontstapler maximal nur zwei Zusatzhydrauliken für Anbaugeräte besitzen, wird eine dritte Funktion (z.B. Drehbare Klammergabel mit separatem Seitenschub - klammern, drehen, Seitenschub) benötigt. In diesem Fall wird eine der beiden freien Zusatzhydrauliken mithilfe eines Magnetventils in zwei Kreisläufe geteilt. Das werksseitig am Anbaugerät montierte Magnetventil leitet das eingehende Öl bei Bedarf um, so dass der Staplerfahrer zwischen zwei Funktionen des Anbaugerätes wählen kann. Hierzu bedarf es jedoch einer elektrischen Ansteuerung des Magnetventils (Voltzahl des Staplers bitte angeben). Im Stapler muss hierzu eine Umschaltbedienung mittels z.B. Schaltwippe oder Knopf installiert sein.

Beispiele:

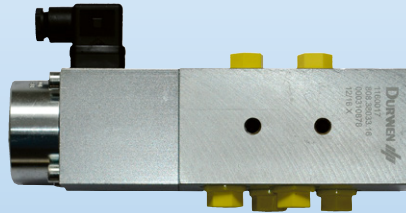
Teleskopgabeln, Zinkenverstellung und Seitenschub

Oft wird der Seitenschub direkt über einen Hebel bedient, die Zinkenverstellung über den zweiten Hebel und die Teleskopgabel auf Knopfdruck über den besagten zweiten Hebel. Die Reihenfolge/Belegung bestimmt entweder ein vorhandenes Pflichtenheft oder der Anwender.

Drehbare Klammergabel mit Seitenschub (klammern, drehen, Seitenschub)

Klammerfunktion direkt via ersten Hebel (sie darf nicht über das Magnetventil gesteuert werden), Seitenschub und Drehen über den zweiten Hebel, das Drehen erfolgt über Knopfdruck am zweiten Hebel. Letztere Reihenfolge kann auch über ein vorhandenes Pflichtenheft oder durch den Anwender bestimmt werden.

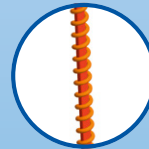
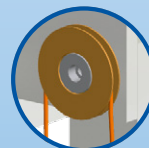
Magnetventil siehe Zubehör Seite 254



Elektroanbausätze

Die Durwen **Elektroanbausätze** dienen zur Stromversorgung des Magnetventils am Anbaugerät.

	Beschreibung
Umlenkrolle	
Spiralkabel	
Elektro-Feder-Kabeltrommel	

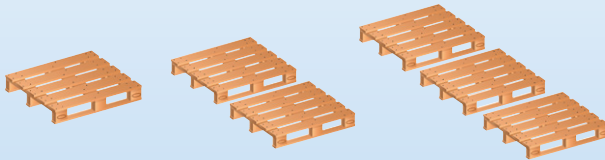


Elektroanbausätze siehe Seite 248-249

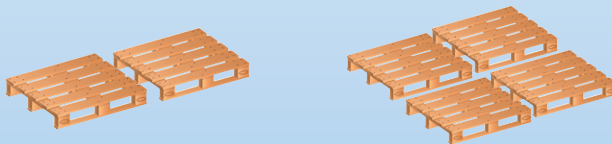
Durwen Mehrfachpalettengabeln im Überblick



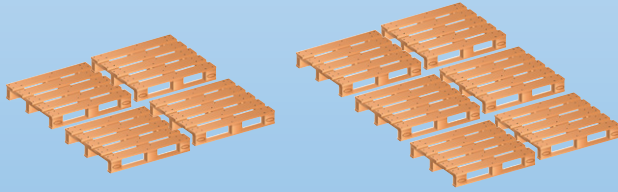
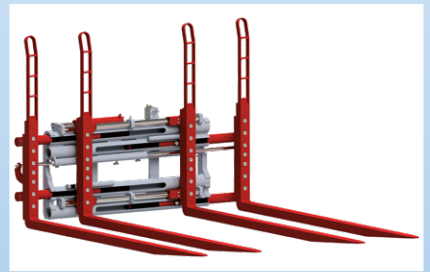
Typ DPK für 1-2 Paletten



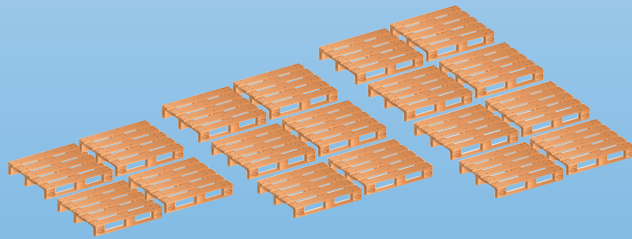
Typ DRPK für 1-2-3 Paletten



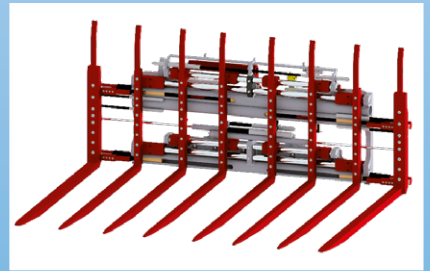
Typ DPK für 2-4 Paletten



Typ SPK für 4-6 Paletten



Typ VPK/APK für 4-6-8 Paletten



Doppelpalettengabel Typ DPK



3D Produkt Video

verchromte Führung sorgt für optimale und langlebige Lagerung der inneren Gabelzinken

optimaler Gleichlauf durch spezielles Ventil

geschraubte Bauteile ermöglichen den schnellen und einfachen Austausch aller Komponenten

gebogene, vergütete Gabelzinken, mit serienmäßiger Verschleißzone für maximale Lebensdauer

optimale Freisicht durch kompakte Bauart

automatisches Schmier-system - siehe Seite 230

Standard:
Freisicht-Schutzgitter
Optional:
Abgeschrägtes Vollstahl
Schutzgitter

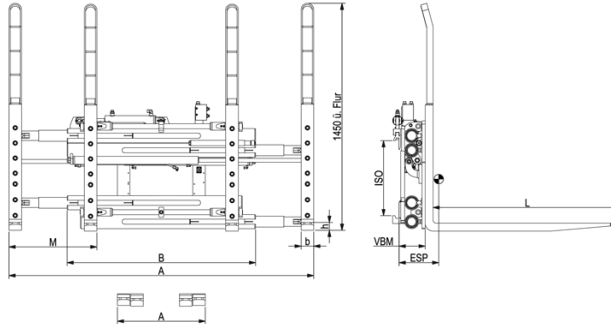
Standard: saubere
Führung durch gekapselte
Schmierstoffkammer



Doppelpalettengabel für 1-2 Paletten

DPK

Die **Doppelpalettengabel** kann durch ihre hydraulische Gabelverstellung eine oder zwei Paletten aufnehmen. Der Abstand der Paletten kann auf 0 zusammengefahren werden. Die robuste Körperkonstruktion auf Wellenbasis garantiert Langlebigkeit und maximale Betriebssicherheit, abweichend beim Typ DPK 50 sind die äusseren Gabelzinken im Grundkörper profilgeführt. Die Geräte haben serienmäßig einen separaten Seitenschub.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Paar- abstand M mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DPK 16	1,5-1,8/600	920	1600/600	II	1050	560-1790	560	80x35x1200	+/- 100	165	228	244	449
DPK 22	2,0-2,5/500	920	2200/600	II	1200	560-1940		80x40x1200	+/- 100	166	238	241	497
DPK 25	2,5/600	920	2500/600	II	1200	560-1940		80x45x1200	+/- 100	166	250	235	517
DPK 30	3,0/500	920	2600/600	III	1200	560-1940		80x45x1200	+/- 100	166	247	249	519
DPK 35	3,0/600- 4,0/500	980	3200/600	III	1200	560-1940		80x60x1200	+/- 100	182	248	243	649
DPK 40	4,0-5,0/600	1160	4500/600	III	1400	560-1940		80x60x1200	+/- 150	195	243	241	721
DPK 50	5,0-6,0/600	1520	5500/600	IV	1420	560-1940		80x60x1200	+/- 150	171	198	315	868

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub

- optional mit Vollstahlgitter auf Anfrage
- Ziehnaase auf Gabelzinkenspitze auf Anfrage

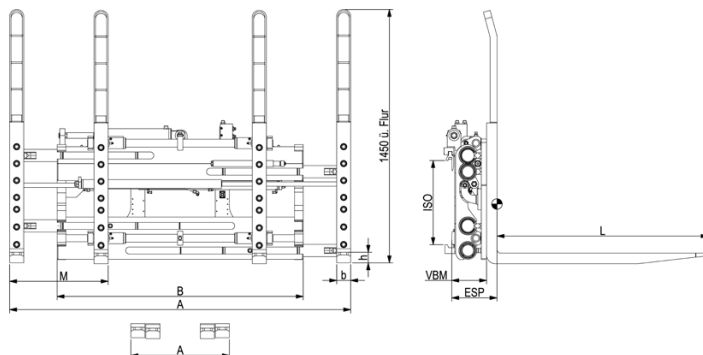
- automatischer Schmierstoffgeber
DPK 16 - DPK 30: auf Anfrage
DPK 35 - DPK 50: auf Anfrage
- Einzelpaarsteuerung auf Anfrage
- Scannerhalter auf Anfrage



Doppelpalettengabel für 2-4 Paletten

**DPK
ISO III**

Die **Doppelpalettengabel** kann durch ihre hydraulische Gabelverstellung und ihre langen Gabelzinken zwei oder vier Paletten aufnehmen. Der Abstand der Paletten kann auf 0 zusammengefahren werden. Die robuste Körperkonstruktion auf Wellenbasis garantiert Langlebigkeit und maximale Betriebssicherheit. LKW können durch die langen Gabeln problemlos von einer Seite be- und entladen werden. Die Geräte haben serienmäßig einen separaten Seitenschub.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Paarabstand M mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DPK 34	3,5-4,0/500	1150	1600/1200	III	1200	560-1940	560	80x60x2400	+/- 100	182	579	177	780
DPK 45	4,0/600- 5,0/500	1350	2500/1200	III	1400	560-1940		80x65x2400	+/- 150	195	570	174	933
DPK 48	5,0/600	1350	2800/1200	III	1400	560-1940		80x65x2400	+/- 150	198	580	174	943

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub

- optional mit Vollstahlgitter auf Anfrage
- Ziehnaase auf Gabelzinkenspitze auf Anfrage
- automatischer Schmierstoffgeber auf Anfrage

- Einzelpaarsteuerung auf Anfrage
- Scannerhalter auf Anfrage

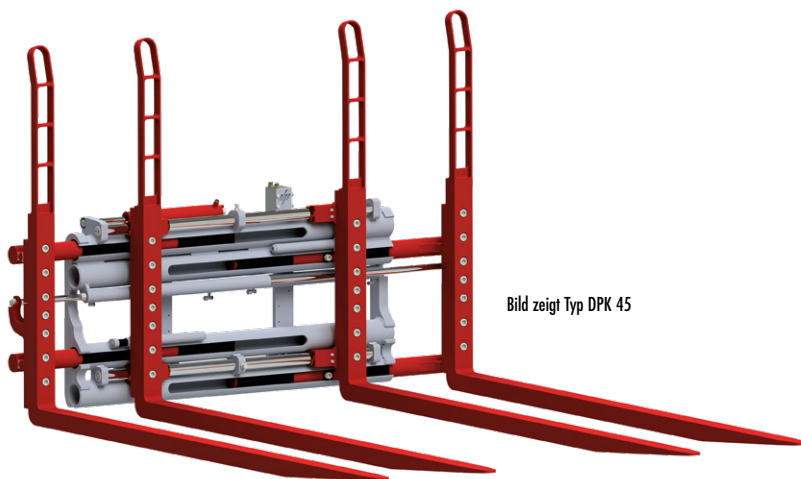


Bild zeigt Typ DPK 45

Doppelpalettengabel für 2-4 Paletten

**DPK
ISO IV**

Die **Doppelpalettengabel** kann durch ihre hydraulische Gabelverstellung und ihre langen Gabelzinken zwei oder vier Paletten aufnehmen. Der Abstand der Paletten kann auf 0 zusammengefahren werden. Bei der robusten und kombinierten Körperkonstruktion sind die äusseren Gabelzinken im Grundkörper profilgeführt, die inneren Zinken sind wellengeführt. Wellen- und Profilbasis garantiert Langlebigkeit und maximale Betriebssicherheit. LKW können durch die langen Gabeln problemlos von einer Seite be- und entladen werden. Die Geräte haben serienmäßig einen separaten Seitenschub.

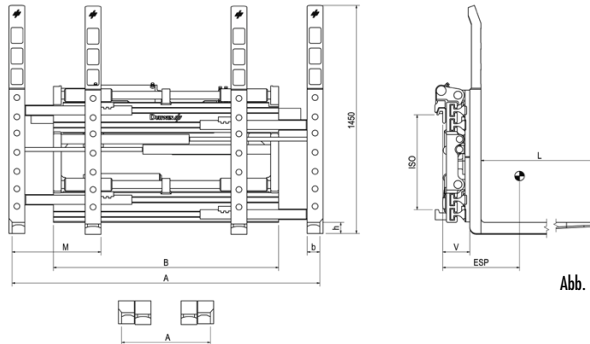


Abb. = DPK 80

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	Paarabstand M mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DPK 60	5,0-6,0/600	1520	3600/1200	IV	1420	560-1940	560	80x65x2400	+/- 160	171	492	235	1088
DPK 80	7,0-8,0/600	1520	4600/1200	IV	1420	560-1940		80x70x2400 100x65x2400	+/- 160	171	485	232	1190
DPK 100	8,0/900	1870	5600/1200	IV	1800	580-1960		90x70x2400 105x65x2400	+/- 160	181	478	239	1446
DPK 120	8,0/1100	1800	7000/1200	IV	2000	580-1960		90x70x2400 105x65x2400	+/- 160	181	466	250	1517
DPK 180-I*	15,0/600	-	9600/1200	integriert	2550	750-2080		160x70x2400	+/- 200	390	415	600**	3800

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlusschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- optional mit Vollstahlgitter auf Anfrage
- automatischer Schmierstoffgeber auf Anfrage

- Ziehnahe auf Gabelzinkenspitze auf Anfrage
- Einzelpaarsteuerung auf Anfrage
- Scannerhalter auf Anfrage

* entspricht nicht der obigen technischen Zeichnung
Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen
ESP-Werte ab Vorderkante Wange
Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange
zuzüglich Gabelzinkenstärke

** ESP vertikal ab Boden



Bild zeigt Typ DPK 80

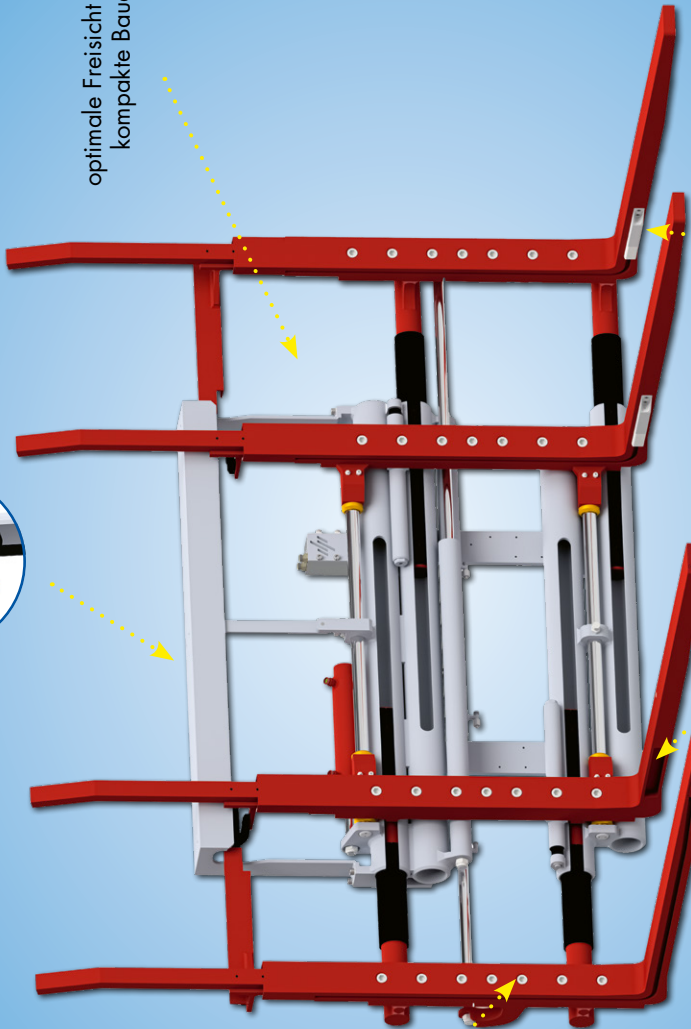
Doppelpalettengabel Typ DPK-SF mit Kamera/Smartforktechnologie



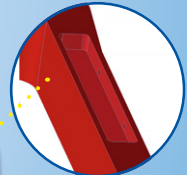
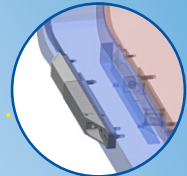
optimale Freisicht durch kompakte Bauart



3D Produkt Video



mit Schutz/Abdeckung der Kabelführung



inklusive Monitor, Maskabel und Umlenkrollen

geschraubte Bauteile ermöglichen den schnellen und einfachen Austausch aller Komponenten

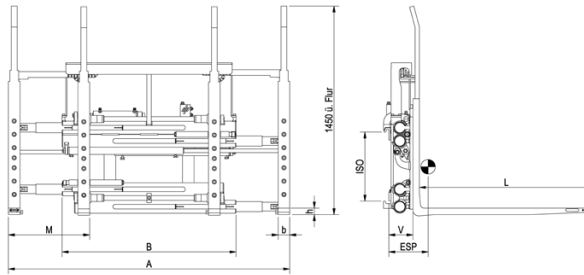


- ✓ Plug & Play
- ✓ Kabelführung (geschützt)
- ✓ FrontCam
- ✓ SideCam
- ✓ PremiumCam Schaltung
- ✓ Laser

Doppelpalettengabel Getränke-PremiumCam

DPK-SF

Die **Doppelpalettengabel Getränke-PremiumCam** basiert auf einem Standardgerät. Die patentierte Zusatzausstattung durch drei in den Zinken innenliegenden Kameras (SideCam) ermöglicht ein sicheres und schnelles Einfahren in die Ladungsträger. Die Kameras sind dabei so verschachtelt und eingelassen, dass sie zum einen geschützt sind und gleichzeitig die Aufnahme von Paletten im komplett zusammengefahrenen Zustand der Gabelzinken ermöglichen. Darüber hinaus erlaubt eine eingebaute Sensorik den Umschaltprozess auf eine in der Gabelzinkenspitze verbaute Kamera (FrontCam), die den Verladeprozess nach vorne sicher abbilden kann. Als "Ziehlhilfe" ist in einer Gabelzinke ein Laser verbaut, der das Anvisieren des Ladungsträger ermöglicht.



Getränke-PremiumCam ohne FrontCam

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	Paarabstand M mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DPK 25-D-SF-GPC	2,5/600	920	2500/600	II	1200	560-1940	560	80x45x1200	+/- 100	165	255	235	570
DPK 30-D-SF-GPC	3,0/500	920	2600/600	III	1200	560-1940		80x45x1200		165	255	249	575
DPK 35-D-SF-GPC	3,0/600-4,0/500	980	3200/600	III	1200	560-1940		80x60x1200		182	250	243	720
DPK 40-D-SF-GPC	4,0-5,0/600	1160	4500/600	III	1400	560-1940		80x60x1200		192	245	241	805

Getränke-PremiumCam mit FrontCam

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	Paarabstand M mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DPK 25-D-SF-GPCF	2,5/600	920	2500/600	II	1200	560-1940	560	80x45x1200	+/- 100	165	255	235	570
DPK 30-D-SF-GPCF	3,0/500	920	2600/600	III	1200	560-1940		80x45x1200		165	255	249	575
DPK 35-D-SF-GPCF	3,0/600-4,0/500	980	3200/600	III	1200	560-1940		80x60x1200		182	250	243	720
DPK 40-D-SF-GPCF	4,0-5,0/600	1160	4500/600	III	1400	560-1940		80x60x1200		192	245	241	805

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- Lieferung erfolgt mit Mastkabel inkl. Montageset und und Monitor

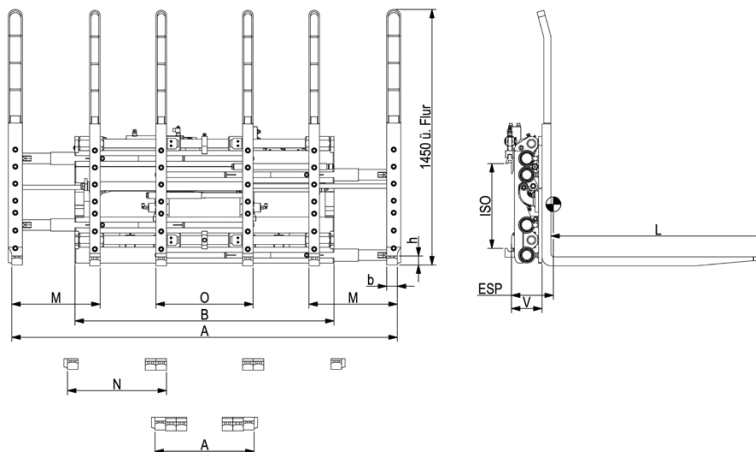
- serienmäßig separater Seitenschub
- Ziehnase auf Gabelzinkenspitze auf Anfrage
- automatischer Schmierstoffgeber auf Anfrage



Dreifachpalettengabel für 1-2-3 Paletten

DRPK

Die **Dreifachpalettengabel** kann durch ihre hydraulische Gabelverstellung ein, zwei oder drei Paletten nebeneinander aufnehmen. Der Abstand der Paletten kann auf 0 zusammengefahren werden. Die robuste Körperkonstruktion auf Wellenbasis garantiert Langlebigkeit und Betriebssicherheit. Die Geräte haben serienmäßig einen separaten Seitenschub.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	Paarabstand M mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DRPK 25	2,5/600	1150	2500/600	II	1630	560-2285	500/560/550	60x45x1200	+/- 100	171	220	274	716
DRPK 30	3,0-3,5/600	1150	3000/600	III	1465	560-2240	530/590/550	60x45x1200		171	222	272	701
					1630	560-2285	500/560/550				220	274	716
					1796	560-2450	500/560/550				218	277	738
DRPK 45	4,0-5,0/600	1150	3800/600	III	1630	560-2285	500/560/550	60x50x1200	171	231	270	738	
		1150			1796	560-2450				229	273	762	
		1350			2286	560-2940				225	279	882	
DRPK 50	5,0/600	1750	4500/600	IV	1980	560-2760	510/570/550	60x65x1200	+/- 150	233	235	317	1140

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub

- optional mit Vollstahlgitter auf Anfrage
- Ziehnaase auf Gabelzinkenspitze auf Anfrage
- automatischer Schmierstoffgeber DRPK 25 - DRPK 50: auf Anfrage

- Einzelpaarsteuerung auf Anfrage
- Scannerhalter auf Anfrage



3D Produkt Video

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Vorschub-Mehrfachpalettengabel für 1-2 und 1-2-3 Paletten

**VDPK
VDRPK**

Die Vorschub-Mehrfachpalettengabel ist in der Lage LKW von einer Seite zu Be- und Entladen. Dabei besitzt das Gerät die Vorteile der Doppelpalettengabel wie Seitenschub, schlanke Gabelzinken, Aufnahme von einer oder zwei Paletten sowie seitliches Zusammenfahren der Paletten. Der Vorschubweg ist ausreichend für die übliche LKW-Breite von 2400 mm.

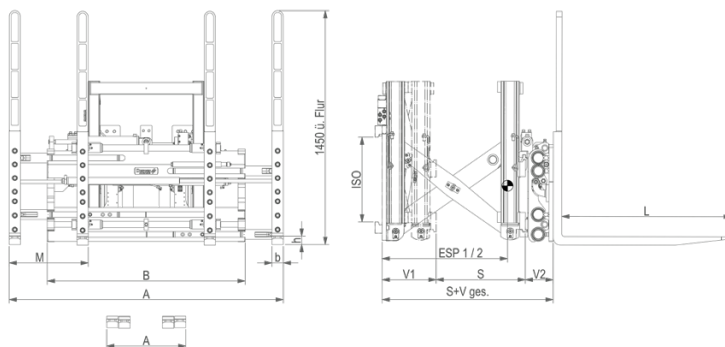


Abb. = VDPK

Vorschub-Doppelpalettengabel - 1/2 Paletten

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Paarabstand M mm	GZ b x h x L mm	Vorschub S mm	Seitenschub mm	V1+V2 ges. mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP 1/ ESP 2 vert. mm	Gewicht kg
VDPK 45	4,5- 5,0/600	1150	2600/600	III	1200	560-1940	560	80x45x1200	650	+/- 100	550	377/814	366/324	1150
VDPK 50	5,0/600	1150	2600/600	IV										1170

Vorschub-Dreifachpalettengabel - 1/2/3 Paletten

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Paarabstand M mm	GZ b x h x L mm	Vorschub S mm	Seitenschub mm	V1+V2 ges. mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP 1/ ESP 2 vert. mm	Gewicht kg
VDRPK 45	5,0/600	1150	3000/600	III	1630	560-2285	510/560	60x45x1200	650	+/- 125	554	400/870	360/323	1390
VDRPK 60	6,0/600	1150	3800/600	IV							554	400/870	360/323	1400
VDRPK 70	7,0/600	1150	3900/600	IV							554	410/882	354/319	1430
VDRPK 80	8,0/600	1150	4500/600	IV				60x50x1200	970	+/- 150	530	330/980	445/390	1905

- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlusschläuche und Kupplungen

- serienmäßig separater Seitenschub bei Mehrfachpalettengabeln
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)

- automatischer Schmierstoffgeber VDPK auf Anfrage
- VDRPK auf Anfrage

ESP 1 = eingefahren
ESP 2 = ausgefahren

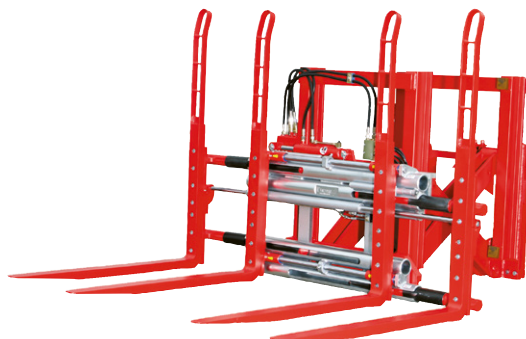


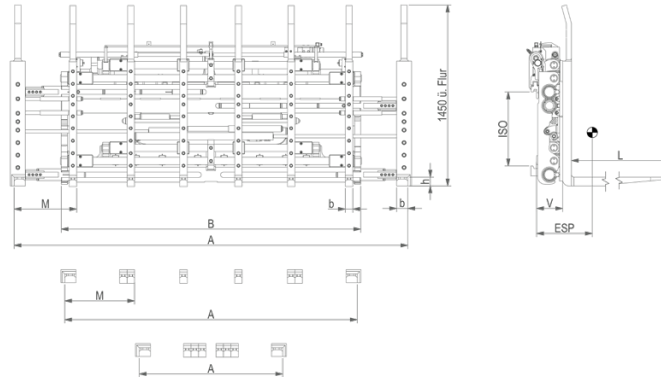
Bild zeigt Typ VDPK 45-

Vierfachpalettengabel Achtfachpalettengabel

**VPK
APK**

Die Vierfachpalettengabel dient zum Aufnehmen und Transportieren von bis zu 4 Paletten gleichzeitig.

Die Achtfachpalettengabel mit 2400 langen Gabelzinken kann bis zu 8 Paletten gleichzeitig aufnehmen. Beide Geräte bieten eine ausgezeichnete Durchsicht und einen stabilen, robusten Aufbau. Die Geräte haben serienmäßig einen separaten Seitenschub.



Vierfachpalettengabel 2-3-4 Paletten

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	Paarabstand M mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
VPK 50	5,0/600	2000	3600/600	IV	2400	1360-3155	500	80x60x1200	+/- 150	189	210	322	1390

Achtfachpalettengabel 4-6-8 Paletten

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	Paarabstand M mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
APK 80	8,0/900	2000	5600/1200	IV	2400	1360-3155	500	120/90x70x2400 60x70x2400	+/- 150	210	435	290	2550

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- automatischer Schmierstoffgeber auf Anfrage

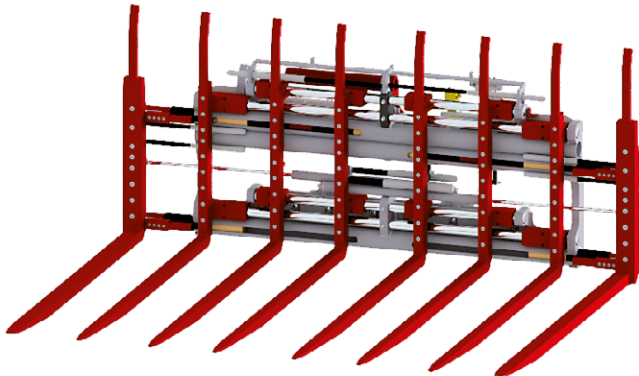
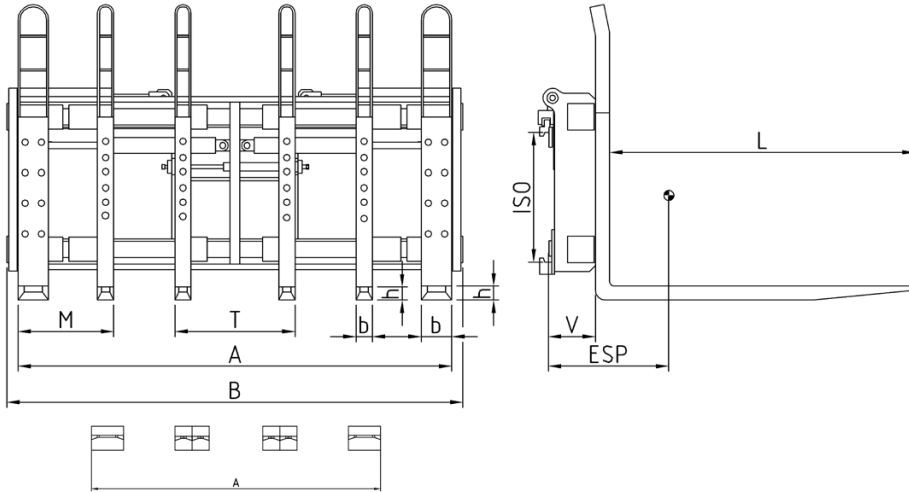


Bild zeigt Typ APK

Mehrfachpalettengabel für 4-6 Paletten

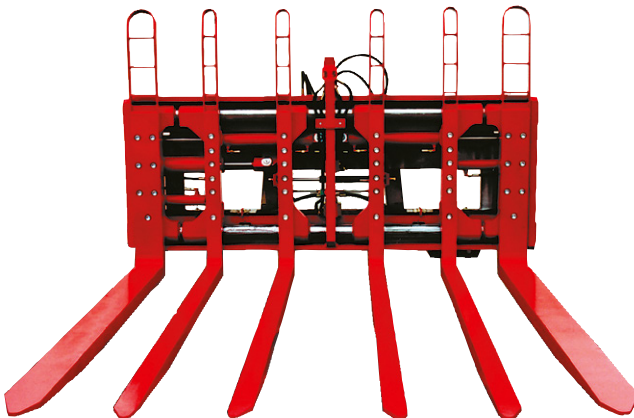
MPG 80

Die 4/6-fach Palettengabel erlaubt sehr große Umschlagleistungen. Der verwindungssteife Rahmen, zusammen mit den kräftigen Gabeln, unterstützt die Paletten optimal auch bei hohen Umschlaggeschwindigkeiten. Das Anbaugerät ist bestens für den mehrschichtigen Einsatz geeignet und zeichnet sich durch eine sehr hohe Langlebigkeit aus. Mehrausstattungen für das Handling verschiedener Palettengrößen im Wechsel sind ebenfalls lieferbar.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	Paarabstand M mm	T mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
MPG 80	8,0/900	1800	5700/1200	IV	2220	1350-2130	560	560	150x70x2400 80x65x2400	+/- 150	190	260	350	1950

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- automatischer Schmierstoffgeber auf Anfrage
- Scannerhalter auf Anfrage
- Einzelpaarsteuerung auf Anfrage
- integrierte Version mit Gabelträgerwangen auf Anfrage
- hydraulisch verstellbares Anschlaggitter am Zinkenrücken auf Anfrage



Sechsfachpalettengabel SPK 2



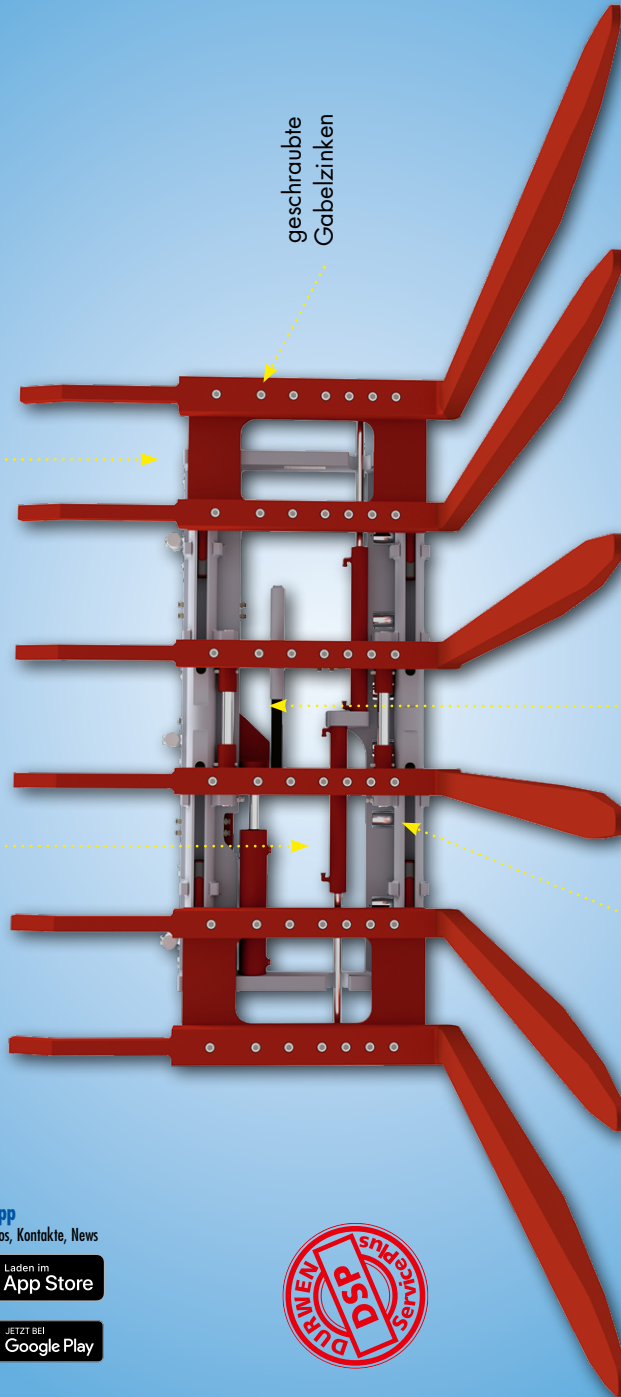
exzellenter Gleichlauf

optimale Durchsicht
durch kompakte Bauweise

geschraubte
Gabelzinken

geschützte
Gasfedern

rollengelagerter
Seitenschub unten



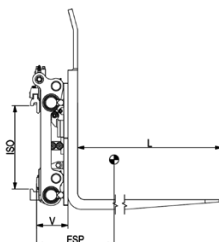
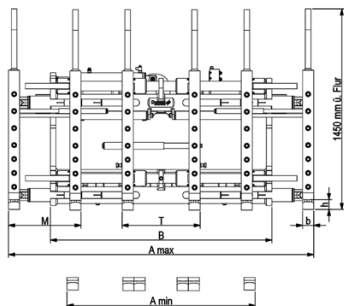
Durwen App
Prospekte, Gesamtkatalog, Fotos, Kontakte, News



Sechsfachpalettengabel

SPK-2
SPK-1

Die **Sechsfachpalettengabel** dient zum Aufnehmen und Transportieren von 4-6 Paletten gleichzeitig. Das Gerät bietet eine ausgezeichnete Durchsicht und einen stabilen, robusten Aufbau. Die Geräte haben serienmäßig einen separaten Seitenschub.

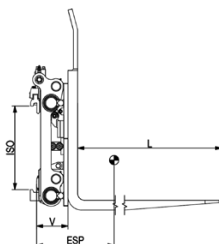
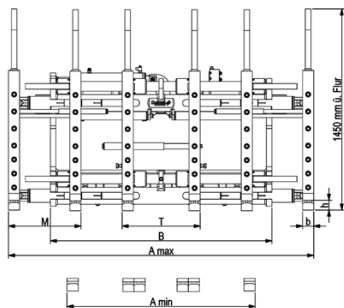


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	Paarabstand M mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
SPK 60-2	6,0/600	1650	3000/1200	IV	1860	1340-2290	500/530	80x60x2400	+/- 160	162	520	185	1450
SPK 80-2*	8,0/600	1750	4000/1200		1860	1340-2290	500/520	120x70x2400 80x70x2400		162	560	155	1660
SPK 100-2*	8,0/900	1750 1900	6000/1200		1860 2260	1340-2290 1340-2700	500/520	120x70x2400 80x70x2400		174	550 535	165 176	1880 1945

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub

- automatischer Schmierstoffgeber auf Anfrage

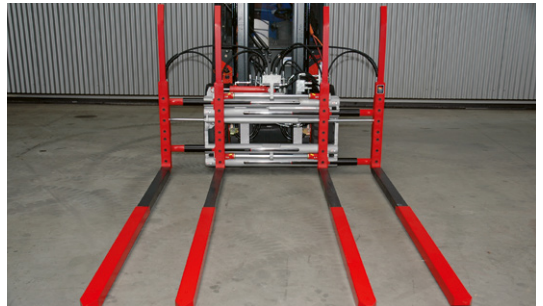
- * auch mit Gabelzinkenquerschnitt 100x70 / 80x70 mm möglich



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	Paarabstand M/T mm	Gabelzinken b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
SPK 45-1	5,0/600	1350	2500/1200	III	1400	1340-2140	560/500	80x60x2400	+/- 150	212	590	195	1290
SPK 60-1	6,0/600	1650	3000/1200		1590	1350-2190	520/560	80x70x2400	+/- 150	223	560	228	1655
SPK 80-1	8,0/600	1750	4000/1200	IV	1800	1300-2360	510/530	80x70x2400 90x60x2400	+/- 200		500	265	2085
SPK 100-1	8,0/900	1750	6000/1200		1800	1300-2360	510/530	80x70x2400 90x60x2400	+/- 200		485	265	2110

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- automatischer Schmierstoffgeber auf Anfrage

Mehrfachpalettengabeln Sondergeräte/Einsatzbilder

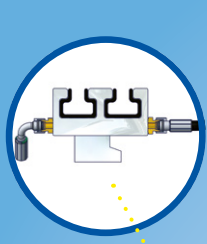


[illegible]

Klammergebel PGK-S



3D Produkt Video



weniger Vorbaumaß durch
patentierte Ölführung



Gabelzinken
serienmäßig
verschraubt

Schutzbügel
serienmäßig

innovative
Klammerventiltechnik

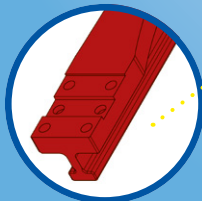
gute Durchsicht

kompakter,
stabiler Körper

verschleißarme
Gleitinsätze



Klammergebel mit
computergestützten
FEM-Berechnungen
optimiert



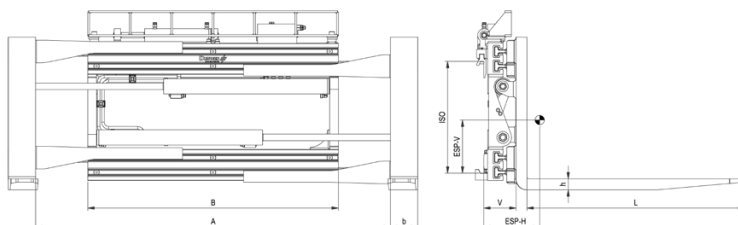
Befestigungen
der Gabeln durch
innovative
„Nut und Feder“
Technologie

Klammergabel

PGK-S
ISO II/III

mit separatem Seitenschub +/- 100 mm, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Die Klammergabel Typ PGK-S kann bei Baubreiten, die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Staplerbreite hinaus verstellen. Sie eignet sich zum Klammern von Lasten und zum Aufnehmen von Gütern auf den Gabeln. Gute Durchsicht und ein kompakter Aufbau zeichnen das Gerät aus. Serienmäßig ist dieses Gerät mit einem separaten Seitenschub ausgerüstet.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. auf Gabeln	Tragf. als Klammer	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A IK-IK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
			kg LSP mm										
PGK 15-S*	1,0-1,5/500	730 900	1500/500	1200/500	II	980 1050	360-1510 360-1580	100x35x1200	+/- 100	116	190 188	191 192	305 310
PGK 20-S	1,6-2,0/500	730 900	2000/500	1500/500	II	980 1050	360-1510 360-1580	100x40x1200		121	202 200	189 190	325 335
PGK 25-S	2,0-2,5/600	730 900 900 900	2500/600	1900/500	II	980 1050 1150 1150	310-1460 310-1530 310-1630 70-1150	125x45x1200		148	222 218 215 212	186 188 190 187	425 435 450 445
PGK 30-S	3,0/500	730 900 900 900	3000/500	2400/500	III	980 1050 1150 1350	310-1460 310-1530 310-1630 310-1830	125x50x1200		148	220 215 210 205	224 227 230 234	450 460 475 500
PGK 35-S	3,0/600- 3,5/500	980	3500/500	2700/500	III	1150 1350	260-1580 260-1780	150x50x1200		153	240 235	223 226	530 570
PGK 40-S	3,5-4,0/600	1050	4100/500	2900/500	III	1150 1350	250-1560 250-1760	150x50x1200		155	215 210	253 258	625 665
PGK 45-S	4,5-5,0/500	1050 1150	4500/600	3500/500	III	1350 1550	250-1760 250-1960	150x60x1200		165	205 203	252 255	740 780
PGK 48-S	5,0/600	1050 1150	5000/600	3500/600	III	1350 1550	250-1700 250-1900	150x70x1200		175	230 220	249 252	830 860

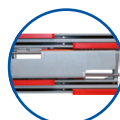
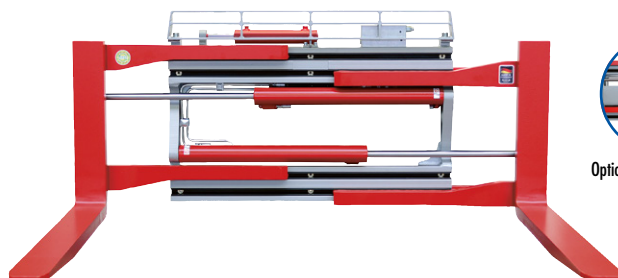
- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig mit Vorspannung der Gabeln
- serienmäßig separater Seitenschub

- PGK 15-S - PGK 20-S serienmäßig mit Gleitplatten
- PGK 25-S - PGK 48-S serienmäßig mit Seitenschubrollen
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion

- serienmäßig mit Schutzbügel (Höhe 150 mm über Geräteoberkante)
- Lastschutzgitter Typ LS-K siehe Seite 245
- Zylinderschutz auf Anfrage
- Aufsteckschuhe/arme siehe Seite 242-243
- Gießereiausführung siehe Seite 247

*Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt

Typ	Gabelzinken b x h mm
PGK 15-S	100x40



Option: Zylinderschutz



von hinten verschraubte
Gabelzinken

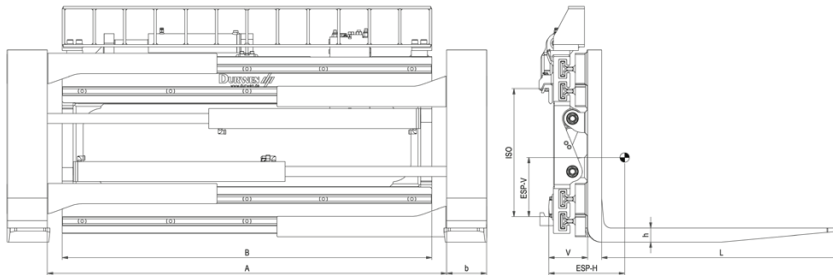
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Klammergabel

**PGK-S
ISO IV**

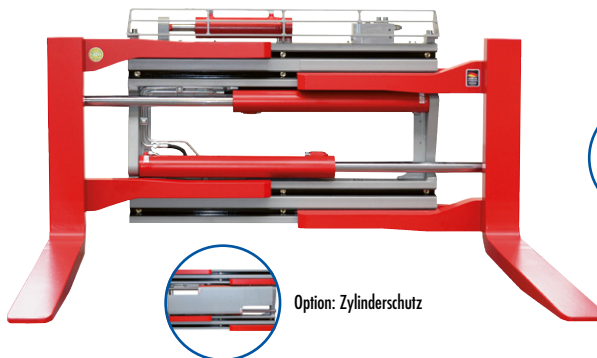
mit separatem Seitenschub +/- 100/160 mm, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Die Klammergabel Typ PGK-S kann bei Baubreiten, die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Staplerbreite hinaus verstellen. Sie eignet sich zum Klammern von Lasten und zum Aufnehmen von Gütern auf den Gabeln. Gute Durchsicht und ein kompakter Aufbau zeichnen das Gerät aus. Serienmäßig ist dieses Gerät mit einem separaten Seitenschub ausgerüstet.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. auf Gabeln kg LSP mm	Tragf. als Klammer	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A IK-IK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PGK 50-S	5,0/600	1090	5000/600	3500/600	IV	1350 1550	250-1700 250-1900	150x70x1200	+/- 100 +/- 160	179	220 210	303 309	950 990
PGK 60-S	6,0/600	1090 1350	6000/600	3800/600		1550 1750	250-1900 250-2100	150x70x1200	+/- 160	179	205 200	309 311	995 1035
PGK 80-S	7,0-8,0/600	1750 1800	8000/600	4800/600		1750 1850	160-1900 160-2000	200x70x1200	+/- 160	192	220 218	332 329	1350 1380
PGK 100-S	8,0/900	1800	8000/900	7500/600		2100 2200	160-2250 160-2350	200x80x1200	+/- 160	207	205 200	330 328	1690 1720
PGK 110-S	8,0/1100	1800	8000/1100	8000/600		2200	160-2060	200x100x1200	+/- 160	217	220	325	2520

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlusschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig mit Vorspannung der Gabeln
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit Seitenschubrollen
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion
- serienmäßig mit Schutzbügel (PGK 50-S, PGK 60-S Höhe 150 mm über Geräteoberkante, PGK 80-S, PGK 100-S, PGK 110-S Höhe 250 mm über Geräteoberkante)
- Lastschutzgitter Typ LS-K siehe Seite 245
- Zylinderschutz auf Anfrage
- Aufsteckschuhe/arme siehe Seite 242-243
- Gießereiausführung siehe Seite 247



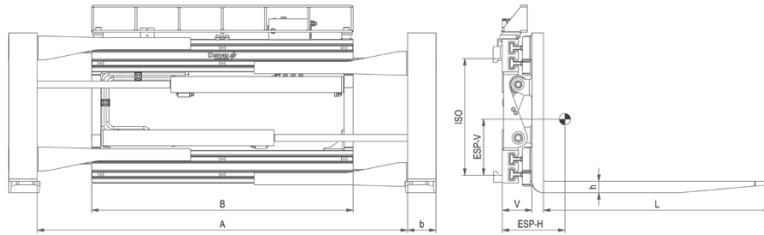
von hinten verschraubte
Gabelzinken

Klammergabel

PGK
ISO II/III

mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Die Klammergabel Typ PGK kann bei Baubreiten, die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Staplerbreite hinaus verstellen. Sie eignet sich zum Klammern von Lasten und zum Aufnehmen von Gütern auf den Gabeln. Gute Durchsicht und ein kompakter Aufbau zeichnen das Gerät aus. Serienmäßig ist die Klammer mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung ausgerüstet.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. auf Gabeln kg LSP mm	Tragf. als Klammer kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A IK-IK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
PGK 15*	1,0-1,5/500	860 890	1500/500	1200/500	II	980 1050	360-1510 360-1580	100x35x1200	101	183 180	190 191	300 305	181 186
PGK 20	1,6-2,0/500	860 890	2000/500	1500/500	II	980 1050	360-1510 360-1580	100x40x1200	106	195 190	188 189	320 330	196 201
PGK 25	2,0-2,5/600	860 890 990 990	2500/600	1900/500	II	980 1050 1150 1150	310-1460 310-1530 310-1630 70-1150	125x45x1200	131	230 219 214 225	182 184 186 182	415 425 440 435	253 257 257 224
PGK 30	3,0/500	860 890 990 1150	3000/500	2400/500	III	980 1050 1150 1350	310-1460 310-1530 310-1630 310-1830	125x50x1200	131	229 223 219 210	222 225 227 230	440 450 465 480	278 282 283 284
PGK 35	3,0/600- 3,5/500	990 1150	3500/500	2700/500	III	1150 1350	260-1580 260-1780	150x50x1200	136	234 225	219 223	520 550	339 341
PGK 40	3,5-4,0/600	990 1150	4100/500	2900/500	III	1150 1350	250-1560 250-1760	150x50x1200	138	212 201	247 252	610 650	377 393
PGK 45	4,5-5,0/500	1150 1350	4500/600	3500/500	III	1350 1550	250-1760 250-1960	150x60x1200	148	221 212	246 249	720 760	460 462
PGK 48	5,0/600	1150 1350	5000/600	3500/600	III	1350 1550	250-1700 250-1900	150x70x1200	158	233 225	244 247	810 840	544 547

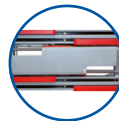
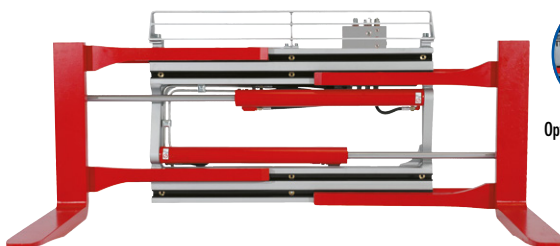
- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig mit Vorspannung der Gabeln

- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion
- serienmäßig mit Schutzbügel (Höhe 150 mm über Geräteoberkante)
- Lastschutzgitter Typ LS-K siehe Seite 245
- Zylinderschutz auf Anfrage

- Aufsteckschuhe/arme siehe Seite 242-243
- Gießereiausführung siehe Seite 247

*Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt

Typ	Gabelzinken b x h mm
PGK 15	100x40



Option: Zylinderschutz



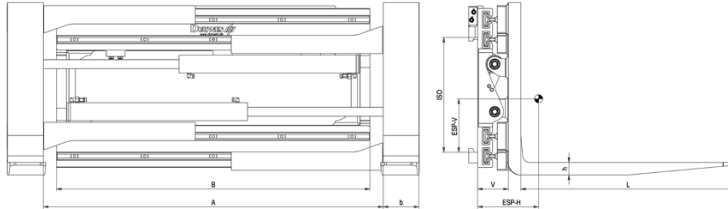
von hinten verschraubte
Gabelzinken

Klammergabel

**PGK
ISO IV**

mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Die Klammergabel Typ PGK kann bei Baubreiten, die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Staplerbreite hinaus verstellen. Sie eignet sich zum Klammern von Lasten und zum Aufnehmen von Gütern auf den Gabeln. Gute Durchsicht und ein kompakter Aufbau zeichnen das Gerät aus. Serienmäßig ist die Klammer mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung ausgerüstet.



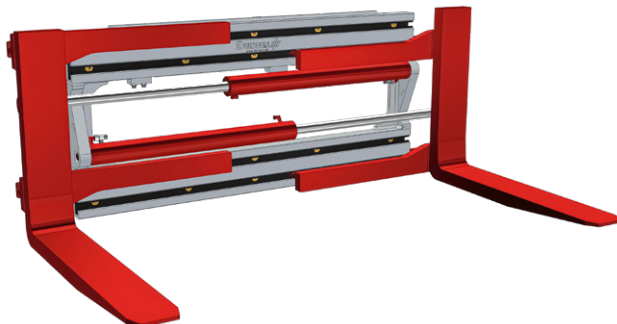
Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. auf Gabeln kg LSP mm	Tragf. als Klammer kg	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A IK-IK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
PGK 50	5,0/600	1225 1420	5000/600	3500/600	IV	1350 1550	250-1700 250-1900	150x70x1200	158	220 209	282 290	890 945	567 576
PGK 60	6,0/600	1420	6000/600	3800/600	IV	1550	250-1900	150x70x1200	158	209	290	950	576
PGK 80	7,0-8,0/600	1600	8000/600	4800/600	IV	1750 1850	160-1900 160-2000	200x70x1200	169	209 206	291 292	1225 1245	762 767
PGK 100	8,0/900	1750	8000/900	7500/600	IV	2100 2200	160-2250 160-2350	200x80x1200	185	210 205	288 286	1590 1620	935 945
PGK 110	8,0/1100	1750	8000/1100	8000/600	IV	2200	160-2060	200x100x1200	210	225	280	2420	1080
PGK 120-I*	12,0/1200	-	12000/1200	6500/1200	integriert	2200 2400	200-2000 200-2200	250/220x120x1200	330	220 230	750** 752**	3800 3950	2110 2150
PGK 140-I*	14,0/1200	-	14000/1200	7000/1200	integriert	2200 2400	200-2000 200-2200	250/230x120x1200	330	235 240	748** 746**	3860 4010	2130 2170
PGK 160-I*	16,0/1200	-	16000/1200	7500/1200	integriert	2200 2400	200-2000 200-2200	250x120x1200	330	260 250	740** 738**	3940 4090	2170 2210

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig mit Vorspannung der Gabeln
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion

- Lastschutzgitter Typ LS-K siehe Seite 245
- Zylinderschutz auf Anfrage
- Aufsteckschuhe/arme siehe Seite 242-243
- Gießereiausführung siehe Seite 247

- * inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen
- * Gewicht ist ohne Wangen / ESP ist ohne Wangen, ab VK Wangen / V ist ab VK Wange

** ESP vertikal ab Boden



Drehbare Klammergabel 360° Typ DUZ



serienmäßig
angeschraubte
Gabelzinken



3D Produkt Video

serienmäßig mit
Schutzbügel

großes Sichtfenster

Direktantrieb durch
Schneckengetriebe



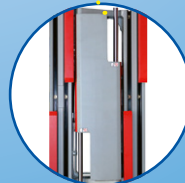
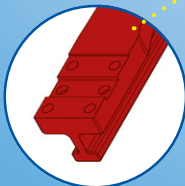
Sicherheitsventil

hochwertige,
verschleißarme Führungsleisten

leistungsfähiger
Ölmotor

Befestigungen
der Gabeln durch
innovative
"Nut und Feder"
Technologie

Option:
Zylinderschutz

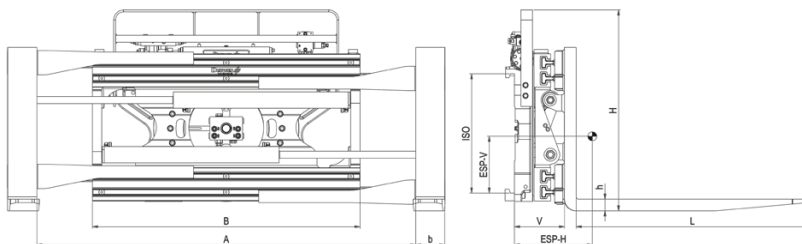


Drehbare Klammergabel 360°

DUZ
ISO II/III

serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Die Drehbare Klammergabel Typ DUZ ist ein universell einsetzbares Anbaugerät und 360 Grad endlos drehbar. Die Last kann auf den Gabelzinken aufgenommen, bzw. zwischen den Gabelzinken (geklammert) aufgenommen werden. Zusätzlich wird die Drehbare Klammergabel zum Entleeren von Gitterboxen, Kisten und sonstigen Behältnissen eingesetzt.

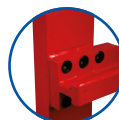
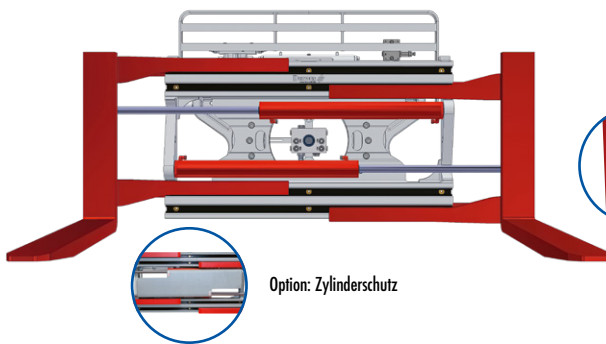


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. auf Gabeln kg LSP mm	Tragf. als Klammer kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A IK-IK mm	GZ b x h x L mm	H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DUZ 15	1,5-2,0/500	840	1900/500	1400/500	II	980 1050	360-1510 360-1580	100x40x1200	770	182	190 188	211 213	485 495
DUZ 25	2,0-2,5/600	950	2500/600	1900/500	II	1050 1150 1350	310-1530 310-1630 310-1830	125x50x1200	860	216	218 220 222	240 241 243	665 680 710
DUZ 30	3,0/500	950	3000/500	2400/500	III	1050 1150 1350	310-1530 310-1630 310-1830	125x50x1200	860	216	220 219 216	242 243 244	670 680 715
DUZ 35	3,0/600- 3,5/500	950	3500/500	2700/500	III	1150 1350	260-1580 260-1780	150x50x1200	860	221	235 233	239 238	740 765
DUZ 40	3,5-4,0/600	1130	4100/500	2900/500	III	1350	250-1760	150x50x1200	980	241	215	279	975
DUZ 45	4,5-5,0/500	1130	4500/600	3500/600	III	1350	250-1760	150x60x1200	980	251	235	274	1045
DUZ 48	5,0/600	1130	4800/600	3500/600	III	1350	250-1700	150x70x1200	980	261	251	270	1145

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig 360 Grad endlos drehbar
- serienmäßig Drehgerät mit Schneckenantrieb
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig mit Vorspannung der Gabeln

- serienmäßig mit Doppel-Druckbegrenzungsventil
- serienmäßig mit Schutzbügel Typ SB-DG (dreht nicht mit)
- Zylinderschutz auf Anfrage
- Magnetventil auf Anfrage
(12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)

- Manometer + Handrad zur Druckregulierung (bis 160 bar) auf Anfrage
- Aufsteckschuhe/arme siehe Seite 242-243
- Gießereiausführung siehe Seite 247



von hinten verschraubte
Gabelzinken

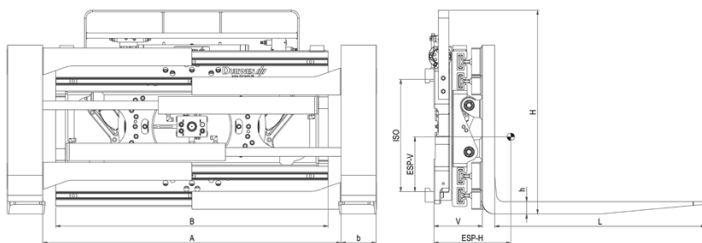
DURWEN
Anbaugeräte für Gabelstapler

Drehbare Klammerngabel 360°

**DUZ
ISO IV**

serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Die Drehbare Klammerngabel Typ DUZ ist ein universell einsetzbares Anbaugerät und 360 Grad endlos drehbar. Die Last kann auf den Gabelzinken aufgenommen, bzw. zwischen den Gabelzinken (geklammert) aufgenommen werden. Zusätzlich wird die Drehbare Klammerngabel zum Entleeren von Gitterboxen, Kisten und sonstigen Behältnissen eingesetzt.



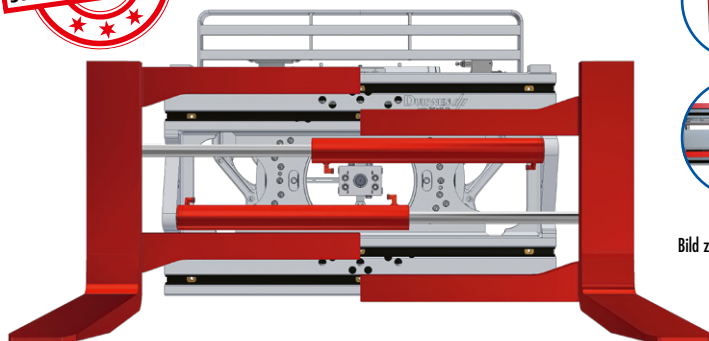
Typ	für Stapler to	min. GT Breite mm	Tragf. auf Gabeln kg LSP mm	Tragf. als Klammer kg	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A IK-IK mm	GZ b x h x L mm	H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DUZ 50	5,0/600	1150	4800/600	3500/600	IV	1350	250-1700	150x70x1200	1025	261	245	292	1225
DUZ 60	6,0/600	1120	5700/600	3800/600	IV	1550	250-1900	150x70x1200	1160	263	227	323	1380
DUZ 80	7,0-8,0/600	1120	8000/600	4800/600	IV	1550	160-1700	200x70x1200	1160	274	242	323	1650
DUZ 100	8,0/900	1120	8000/900	7500/600	IV	1550	160-1700	200x80x1200	1145	300	215	376	1970
DUZ 120-I*	12,0/1200	-	12000/1200	5500/1200	integriert	2200 2400	200-2000 200-2200	250/220x120x1200	-	500	300 310	810** 812**	6490 6640
DUZ 140-I*	14,0/1200	-	14000/1200	6000/1200	integriert	2200 2400	200-2000 200-2200	250/220x120x1200	-	500	315 320	808** 806**	6550 6700
DUZ 160-I*	16,0/1200	-	16000/1200	6500/1200	integriert	2200 2400	200-2000 200-2200	250x120x1200	-	500	340 330	800** 798**	6630 6780

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig 360 Grad endlos drehbar
- serienmäßig Drehgerät mit Schneckenantrieb
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig mit Vorspannung der Gabeln

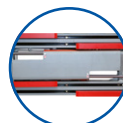
- serienmäßig mit Doppel-Druckbegrenzungsventil
- serienmäßig mit Schutzbügel Typ SB-DG (dreht nicht mit)
- Zylinderschutz auf Anfrage
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- Manometer + Handrad zur Druckregulierung (bis 160 bar) auf Anfrage
- Aufsteckschuhe/arme siehe Seite 242-243

- Gießereiausführung siehe Seite 247
- * inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen
- * Gewicht ist ohne Wangen / ESP ist ohne Wangen, ab VK Wangen / V ist ab VK Wangen

**ESP vertikal ab Boden



von hinten verschraubte
Gabelzinken



Option: Zylinderschutz

Bild zeigt Typ DUZ 80

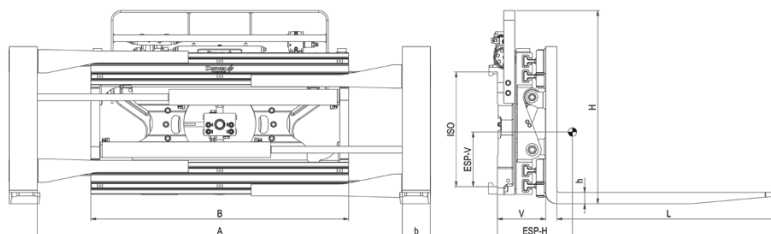
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Drehbare Klammerngabel 360°

DUZ-S
ISO II/III

serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken, mit separatem Seitenschub

Die Drehbare Klammerngabel Typ DUZ-S ist ein universell einsetzbares Anbaugerät und 360 Grad endlos drehbar. Die Last kann auf den Gabelzinken aufgenommen, bzw. zwischen den Gabelzinken (geklammert) aufgenommen werden. Zusätzlich wird die drehbare Klammerngabel zum Entleeren von Gitterboxen, Kisten und sonstigen Behältnissen eingesetzt. Das Gerät verfügt über einen separaten Seitenschub.

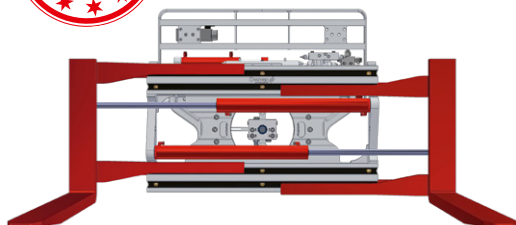


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. auf Gabeln kg LSP mm	Tragf. als Klammer kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A IK-IK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DUZ 15-S	1,5-2,0/500	790	1900/500	1400/500	II	980 1050	360-1510 360-1580	100x40x1200	+/- 100	770	235	220 218	220 222	525 535
DUZ 25-S	2,0-2,5/600	900	2500/600	1900/500	II	1050 1150 1350	310-1530 310-1630 310-1830	125x50x1200		860	247	215 205 203	250 251 253	710 725 755
DUZ 30-S	3,0/500	900	3000/500	2400/500	III	1050 1150 1350	310-1530 310-1630 310-1830	125x50x1200		860	257	215 205 203	256 259 260	735 750 775
DUZ 35-S	3,0/600- 3,5/500	900	3500/500	2700/500	III	1150 1350	260-1580 260-1780	150x50x1200		860	267	225 220	250 255	805 835
DUZ 40-S	3,5-4,0/600	980	4100/500	2900/500	III	1350	250-1760	150x50x1200		980	289	240	295	1065
DUZ 45-S	4,5-5,0/500	980	4500/600	3500/600	III	1350	250-1760	150x60x1200		980	299	242	285	1145
DUZ 48-S	5,0/600	980	4800/600	3500/600	III	1350	250-1700	150x70x1200		980	309	255	284	1240

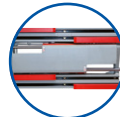
- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig 360 Grad endlos drehbar
- serienmäßig Drehgerät mit Schneckenantrieb
- serienmäßig separater Seitenschub

- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig mit Vorspannung der Gabeln
- serienmäßig mit Doppel-Druckbegrenzungsventil
- serienmäßig mit Schutzbügel Typ SB-DG (dreht nicht mit)
- Zylinderschutz auf Anfrage
- Magnetventil auf Anfrage
(12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)

- Manometer + Handrad zur Druckregulierung (bis 160 bar) auf Anfrage
- Aufsteckschuhe/arme siehe Seite 242-243
- Gießbereichsführung siehe Seite 247



von hinten verschraubte
Gabelzinken



Option: Zylinderschutz

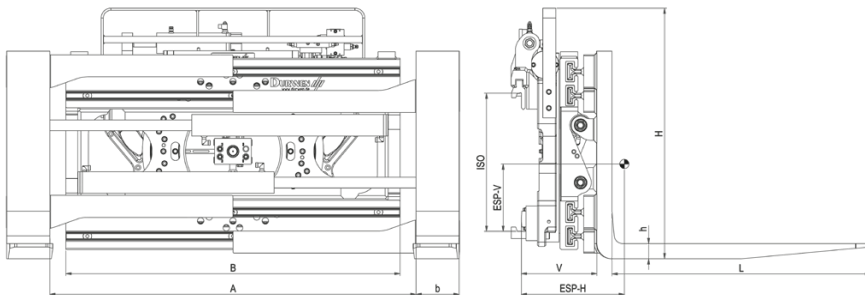
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Drehbare Klammerngabel 360°

**DUZ-S
ISO IV**

serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken, mit separatem Seitenschub

Die Drehbare Klammerngabel Typ DUZ-S ist ein universell einsetzbares Anbaugerät und 360 Grad endlos drehbar. Die Last kann auf den Gabelzinken bzw. zwischen den Gabelzinken (geklammert) aufgenommen werden. Zusätzlich wird die drehbare Klammerngabel zum Entleeren von Gitterboxen, Kisten und sonstigen Behältnissen eingesetzt. Das Gerät verfügt über einen separaten Seitenschub.

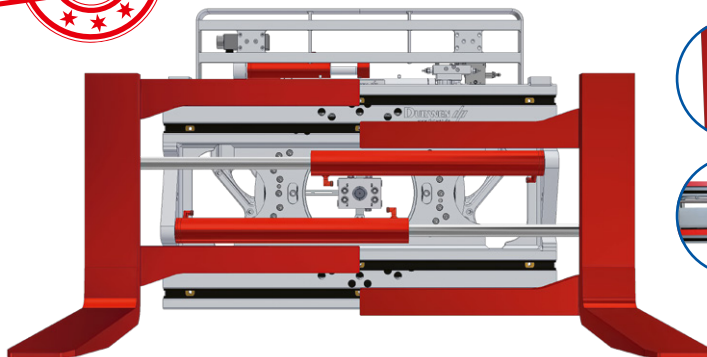


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragfähigkeit auf Gabeln kg LSP mm	Tragfähigkeit als Klammer kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A IK-IK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DUZ 50-S	5,0/600	1100	4800/600	3500/600	IV	1350	250-1700	150x70x1200	+/- 100	1025	327	355	314	1375
DUZ 60-S	6,0/600	1100	5700/600	3800/600		1550	250-1900	150x70x1200		1160	339	345	316	1560
DUZ 80-S	7,0-8,0/600	1100	8000/600	4800/600		1550	160-1700	200x70x1200		1160	348	280	341	1860
DUZ 100-S	8,0/900	980	8000/900	7500/600		1550	160-1700	200x80x1200		1145	380	315	286	2160

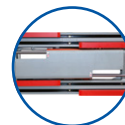
- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig 360 Grad endlos drehbar
- serienmäßig Drehgerät mit Schneckenantrieb
- serienmäßig separater Seitenschub

- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig mit Vorspannung der Gabeln
- serienmäßig mit Doppel-Druckbegrenzungsventil
- serienmäßig mit Schutzbügel Typ SB-DG (dreht nicht mit)
- Zylinderschutz auf Anfrage

- Magnetventil auf Anfrage
(12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- Manometer + Handrad zur Druckregulierung
(bis 160 bar) auf Anfrage
- Aufsteckschuhe/arme siehe Seite 242-243
- Gießereiausführung siehe Seite 247



von hinten verschraubte
Gabelzinken



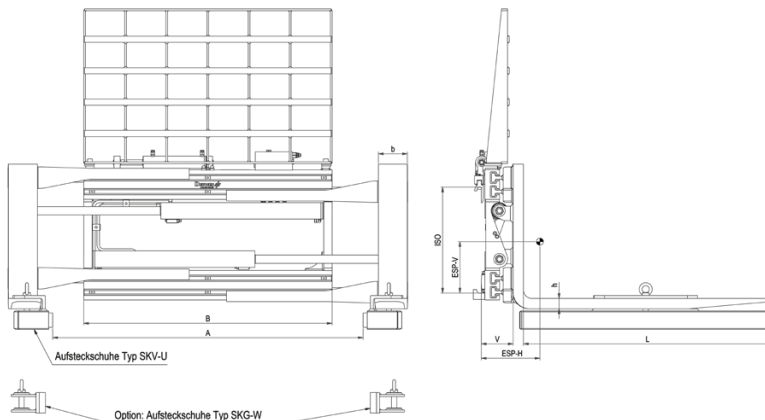
Option: Zylinderschutz

Baustoffklammer

UVP-S

mit separatem Seitenschub +/- 100 mm, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

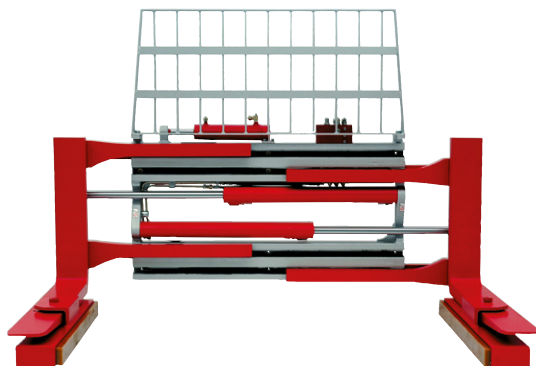
Die Baustoffklammer Typ UVP-S ist serienmäßig mit Aufsteckschuhen Typ SKV-U ausgestattet. Hiermit können Baustoffe seitlich geklammert werden. Die Aufsteckschuhe sind leicht zu demontieren, anschließend kann man die Klammer, wie jede Klammergabel, zum Aufnehmen von Lasten auf den Gabeln benutzen. Die Baustoffklammer ist mit einem hohen Lastschutzgitter zum Schutz vor zurückfallender Last ausgestattet.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragfähigkeit auf Gabeln kg LSP mm	Tragfähigkeit als Klammer kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A IK-IK mm	GZ b x h x L mm	Seiten- schub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
UVP 25-S	2,0-2,5/600	900	2500/600	1900/500	II	1150	170-1490	140x50x1200	+/- 100	148	351	149	633
UVP 30-S	3,0/500	1000	3000/500	2400/500	III	1200	170-1540	140x50x1200		154	335	191	680
UVP 35-S	3,0/600- 3,5/500	1050	3500/500	2700/500	III	1200	140-1500	150x50x1200		156	310	217	775
UVP 40-S	3,5/600- 5,0/500	1050	4000/500	2900/500	III	1350	140-1650	150x50x1200		166	298	228	840
UVP 45-S	5,0/600	1050	4500/600	3100/500	III	1350	140-1650	150x60x1200		166	313	220	880

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig mit Vorspannung der Gabeln
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit Seitenschubrollen
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion

- serienmäßig mit Aufsteckschuhen Typ SKV-U, Länge 1200 mm, wahlweise auch mit Typ SKG-W ohne Mehrpreis
- serienmäßig mit massivem Lastschutzgitter (Typ UVP 25-S Höhe 1350 mm über Flur
Typ UVP 30-S/35-S/40-S/45-S Höhe 1450 mm über Flur)



von hinten verschraubte
Gabelzinken

Hafenklammer

**PHK
PHK-S**

mit Ventilseitenschub PHK oder mit separatem Seitenschub PHK-S,
serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Die Hafenklammer Typ PHK/PHK-S ermöglicht durch ihren konstruktiven Aufbau sowohl das Klammern von Stückgütern wie Ballen und Kisten als auch den Transport von palettierter Ware. Durch die speziell geformten Gabelzinken ist selbst das Klammern von Gütern dicht nebeneinander möglich. Das Klammerventil ist geschützt im Klammerkörper verbaut. Neben der guten Durchsicht zeichnet sich die Klammer durch geschraubte Bauteile aus.

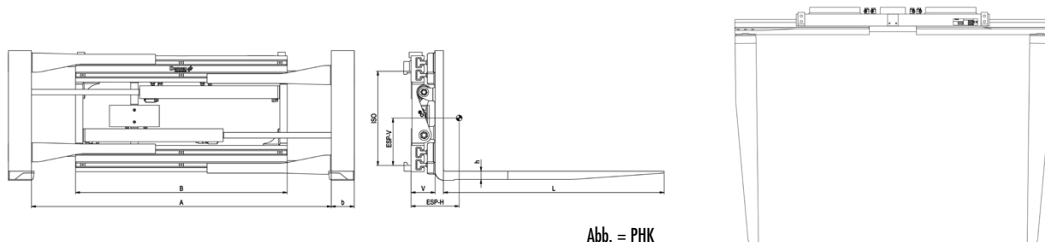


Abb. = PHK

PHK mit Ventilblock Seitenschub

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. auf Gabeln kg LSP mm	Tragf. als Klammer kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A IK-IK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
PHK 15	1,0-1,5/500	890	1500/500	1200/500	II	1050	360-1580	100x45x1200	Ventil	126	166	230	380	212
PHK 20	1,6-2,0/500	890	2000/500	1400/500	II	1050	360-1580	100x45x1200		126	166	230	380	212
PHK 25	2,0-2,5/600	990	2500/600	1600/500	II	1150	310-1630	125x45x1200		131	173	227	435	249
PHK 30	3,0/500	990	3000/500	1600/500	III	1150	310-1630	125x45x1200		131	176	226	440	250
PHK 35	3,0/600- 3,5/500	990	3500/500	2200/500	III	1150	260-1580	150x50x1200		136	200	215	490	310
PHK 45	3,5/600- 5,0/600	1150	4500/600	2900/500	III	1350	250-1760	150x60x1200		148	181	266	695	436

PHK-S mit separatem Seitenschub

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. auf Gabeln kg LSP mm	Tragf. als Klammer kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A IK-IK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PHK 15-S	1,0-1,5/500	900	1500/500	1200/500	II	1050	360-1580	100x45x1200	+/- 100	143	215	241	390
PHK 20-S	1,6-2,0/500	900	2000/500	1400/500	II	1050	360-1580	100x45x1200		143	215	239	390
PHK 25-S	2,0-2,5/600	900	2500/600	1600/500	II	1150	310-1630	125x45x1200		147	210	246	445
PHK 30-S	3,0/500	900	3000/500	1600/500	III	1150	310-1630	125x45x1200		147	184	244	450
PHK 35-S	3,0/600- 3,5/500	980	3500/500	2200/500	III	1150	260-1580	150x50x1200		153	208	232	515
PHK 45-S	3,5/600- 5,0/600	1050	4500/600	2900/500	III	1350	250-1760	150x60x1200		165	173	283	730



Bild zeigt Typ PHK



von hinten verschraubte
Gabelzinken

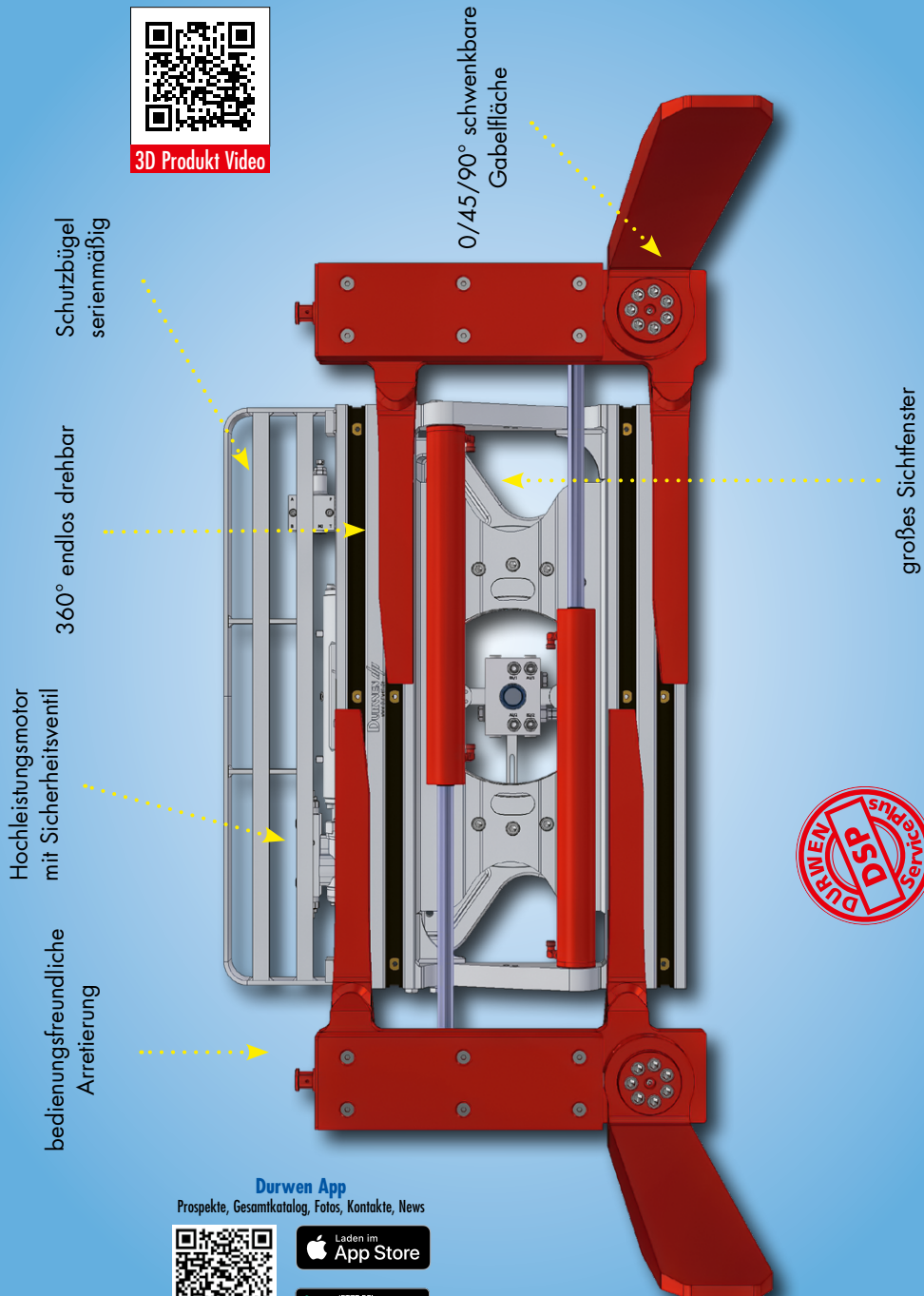
- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig mit Vorspannung der Gabeln
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion
- Typ PHK-S serienmäßig mit flachem Schutzbügel

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Drehbare Drehgabelklammer Typ DDGK



3D Produkt Video



Durwen App
Prospekte, Gesamtkatalog, Fotos, Kontakte, News

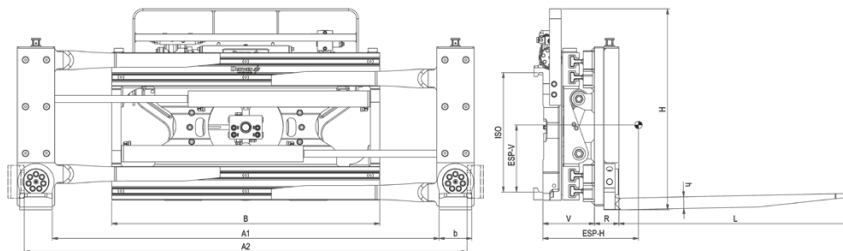


Drehbare Drehgabelklammer

DDGK

360° endlos drehbar

Die Drehbare Drehgabelklammer Typ DDGK ist mit manuell drehbaren Gabeln ausgestattet. Durch die um 90° drehbaren Gabelflächen können auch eng stehende Güter geklammert werden. Ebenso können palettierte Güter in der Horizontalstellung der Gabeln einfach verladen werden. Klammern mit horizontal gestellten Gabeln ist nicht erlaubt. Die gesamte Klammer ist zusätzlich noch 360° endlos drehbar.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. auf Gabeln kg	Tragf. als Klammer LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A1 IK-IK mm	Öffnungs- bereich A2 IK-IK mm	GZ b x h x L mm	GZ-Dicke R mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
DDGK 20	1,5-2,0/500	840	1800/500	1200/500	II	1050 1150	130-1210 315-1675	405-1485 590-1950	125x45x1200	100	188	237 245	198 206	561 576	392 395
DDGK 25	2,0- 2,5/600	950	2300/500	1750/500	II	1050 1150	115-1195 300-1660	395-1475 580-1940	140x50x1200	105	221	247 249	237 239	730 770	511 547
DDGK 30	3,0/500	950	2800/500	2000/500	III	1050 1150 1350	115-1195 300-1660 300-1860	395-1475 580-1940 580-2140	140x50x1200		221	246 238	238 235	740 775 820	511 547 592

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich (3 Hydraulikfunktionen bei sep. Seitenschub)
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Doppel-Druckbegrenzungsventil
- serienmäßig mit Schutzbügel Typ SB-DG (dreht nicht mit, Höhe = H, genauer Typ Seite 222)
- Verstellungsmöglichkeit der Gabelzinken auf 0°/45°/90°
- Gabelzinkenlänge max. 1600 mm
- Standard ist immer ISO A Aufhängung, ISO B Ausführung auf Anfrage
- sep. Seitenschub +/- 100 mm ISO II, ISO III auf Anfrage
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- Manometer + Handrad zur Druckregulierung (bis 160 bar) auf Anfrage
- 3-Stufen Druckventil auf Anfrage
- Drehhilfe auf Anfrage (Empfehlung ab Gabelzinkenlänge 1500 mm)

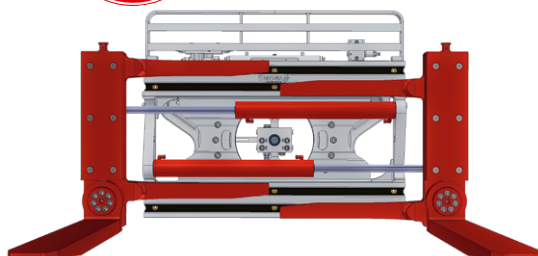


Bild zeigt horizontale Gabelstellung für Paletten
(mit Option Magnetventil)

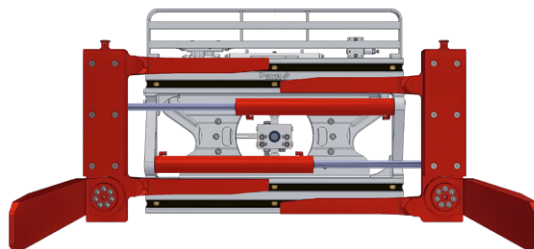


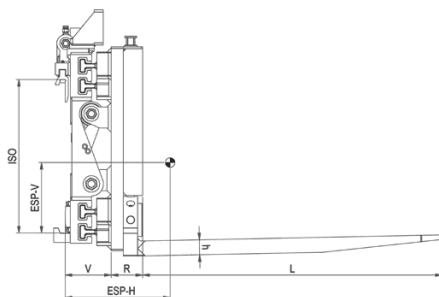
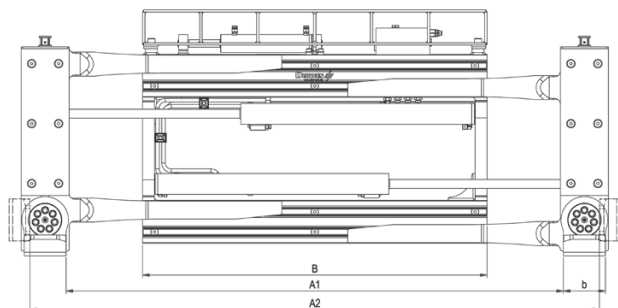
Bild zeigt vertikale Gabelstellung zum Klammern von Ballen

Drehgabelklammer

mit separatem Seitenschub +/- 100 mm

DGK-S

Die Drehgabelklammer Typ DGK-S ist mit manuell drehbaren Gabeln ausgestattet. Durch die um 90° drehbaren Gabelflächen, können auch eng stehende Güter geklammert werden. Ebenso können palettierte Güter in der Horizontalstellung der Gabeln einfach verladen werden. Klammern mit horizontal gestellten Gabeln ist nicht erlaubt.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. auf Gabeln kg LSP mm	Tragf. als Klammer kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A1 IK-IK mm	Öffnungs- bereich A2 IK-IK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	GZ-Dicke R mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DGK 20-S	1,5- 2,0/500	900	2000/500	1200/500	II	1050 1150	155-1235 340-1700	405-1485 590-1950	100x45x1200	+/- 100	100	122	215 210	187 190	395 415
DGK 25-S	2,0- 2,5/600	900	2500/600	1750/500	II	1050 1150	130-1210 315-1675	405-1485 590-1950	125x45x1200		105	153	231 225	183 193	515 550
DGK 30-S	3,0/500	900	3000/500	2000/500	III	1050 1150 1350	115-1195 300-1660 300-1860	395-1475 580-1940 580-2140	140x50x1200				252 247 236	222 225 228	545 560 575

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit Seitenschubrollen
- serienmäßig mit Schutzbügel (Höhe 150 mm über Geräteoberkante)
- Lastschutzgitter Typ LS-K siehe Seite 245

- Verstellmöglichkeit der Gabelzinken auf 0°/45°/90°
- Gabellänge max. 1600 mm
- Standard ist immer ISO B Ausführung auf Anfrage
- Manometer + Handrad zur Druckregulierung (bis 160 bar) auf Anfrage
- 3-Stufen Druckventil auf Anfrage
- Hydraulische Verstellung der Gabelzinken auf Anfrage
- Drehhilfe (Empfehlung ab Gabelzinkenlänge 1500 mm) auf Anfrage



Bild zeigt vertikale Gabelstellung zum Klammern von Ballen

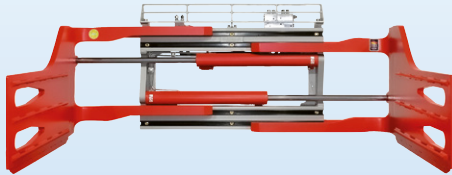


Bild zeigt horizontale Gabelstellung für Paletten

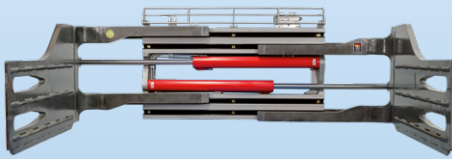
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or additional markings.

Ballenklammern

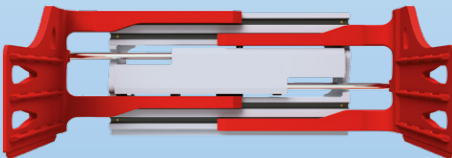
Die Ballen- bzw. Zelluloseklammern **PBK**, **PZK**, **DPBK** und **PBK-CR** überzeugen durch ihre stabile Profilverführungsstruktur und kompakte Bauweise. Die Ballenklammer Typ **PBK** ist für Altpapier-, Stoff- und Recyclingballen konzipiert und verfügt über Seitenschub mittels Ventilsteuerung. Die Zelluloseklammer Typ **PZK** bietet ebenfalls Ventilseitenschub und eine Klarlacklackierung zum Schutz des Transportguts. Die drehbare Ballenklammer Typ **DPBK** ist 360° endlos drehbar und ermöglicht maximale Flexibilität, während die PBK-CR als Containerausführung mit schlanken Armen und integriertem Verschleißschutz optimal für enge Arbeitsbereiche geeignet ist.



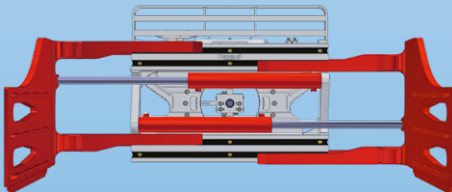
**Typ PBK, Standard-Ballenklammer,
Ventilseitenschub**



**Typ PZK, Zelluloseklammer,
inkl. hochwertiger Klarlacklackierung,
um einen Farbabrieb am Transportgut
zu vermeiden, Ventilseitenschub**



**Typ PBK-CR, Containerausführung,
komplette Hydraulik im geschützten Bereich,
keine Anschlüsse nach oben,
mit Ventilseitenschub**



Typ DPBK, 360° endlos drehbar



Ballenklammer Typ PBK



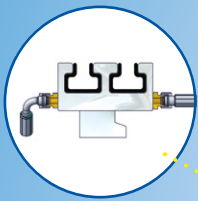
3D Produkt Video

Durwen App

Prospekte, Gesamtkatalog, Fotos, Kontakte, News



weniger Vorbaumaß
durch patentierte
Ölführung



verschiedene
Armlängen
lieferbar

serienmäßig
Verschleißleisten
unter den Armen

serienmäßig mit
Seitenschub mittels
Ventilsteuerung

gute Durchsicht

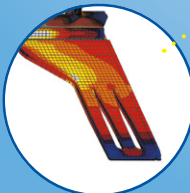
serienmäßig mit
Schutzbügel

stabile Armträger

langlebige Gleitelement

Ballenklammer
mit computer-
gestützten FEM-
Berechnungen
optimiert

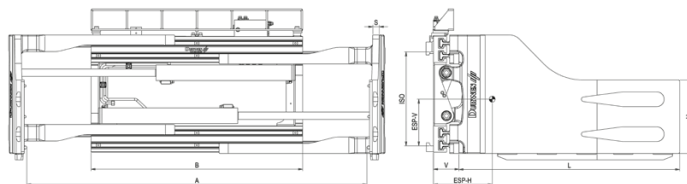
abgeflachte
Vorderkante



Ballenklammer

mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung

Die Ballenklammer Typ PBK auf Basis von Profilführungen bietet eine stabile Konstruktion bei kompakten Baumaßen. Ballenklammern werden eingesetzt zum Handling von Altpapier-, Stoff-, und Recyclingballen. Die Ballenklammer ist serienmäßig mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung ausgestattet.

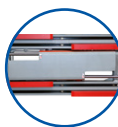
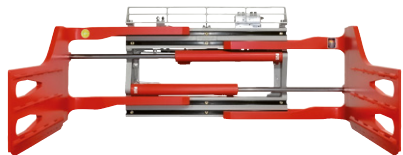


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich IK-IK mm	Armhöhe H mm	Armlänge L mm	Armdicke S mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg	
PBK 20	1,5-2,0/500	860	1650/500	II	980	530-1710	350	800	30	106	208	234	387	274	
					980	520-1700		1000			243	226	417	304	
					1050	570-1770		800			205	234	397	274	
					1050	560-1760		1000			240	226	427	304	
PBK 25	2,0-2,5/600	860	2300/500	II	980	520-1700	350	1000	30	139	236	226	485	322	
					980	510-1690		1200			283	219	515	355	
					1050	560-1760		1000			232	227	495	322	
					1050	550-1750		1200			283	220	525	355	
					1150	560-1860		1000			225	227	515	331	
					1150	550-1850		1200			277	221	545	365	
PBK 30	3,0/500	890	2700/500	III	1050	570-1770	400	1000	30	139	245	276	580	379	
		890			1050	560-1760		1200	35		309	265	640	439	
		990			1150	570-1870		1000	30		238	278	592	379	
		990			1150	560-1860		1200	35		302	266	659	445	
		1150			1350	610-2260		1000	30		224	279	641	410	
		1150			1350	600-2250		1200	35		285	267	735	476	
PBK 35	3,0/600- 3,5/500	990	3000/500	III	1150	570-1870	450	1000	40	141	248	297	789	544	
		990			1150	560-1860		1200			304	288	850	605	
		1150			1350	610-2260		1000			225	299	852	568	
		1150			1350	600-2250		1200			288	290	909	629	
PBK 40	3,5-4,0/600	990	3200/600	III	1150	560-1860	450	1200	40	141	304	288	850	605	
		990			1150	550-1850		1400			151	368	284	949	705
		1150			1350	600-2250		1200			141	288	290	909	630
		1150			1350	590-2240		1400			151	349	286	1012	732
PBK 45	4,5-5,0/500	1150	3600/600	III	1350	520-2120	450	1200	40	151	293	290	929	653	
		1350			500-2100	1600		397			281	1056	781		
		1550			600-2450	1200		278			291	991	684		
		1550			580-2430	1600		390			283	1128	812		
PBK 48	5,0/600	1150	4200/600	III	1350	540-2120	450	1200	40	161	287	291	978	695	
		1150			1350	520-2100		1600			402	282	1105	822	
		1350			1550	620-2470		1200			273	292	1051	729	
		1350			1550	600-2450		1600			381	284	1179	857	

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig Verschleißleisten unter den Armen
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion

- Lastschutzgitter Typ LS-K siehe Seite 245
- Zylinderschutz auf Anfrage
- Verschleißleiste unter dem Körper auf Anfrage
- sep. Seitenschub +/- 100 mm auf Anfrage
- andere Armlängen auf Anfrage

- Messinggleitleisten auf Anfrage
- Containerausführung siehe Seite 58
- Zelluloseklammern Typ PZK ISO III Seite 56, ISO II auf Anfrage

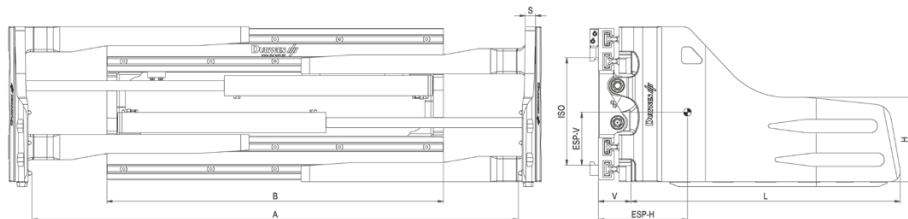


Option:
Zylinderschutz

Ballenklammer

mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung

Die Ballenklammer Typ PBK auf Basis von Profilverführungen bietet eine stabile Konstruktion bei kompakten Baumaßen. Ballenklammern werden eingesetzt zum Handling von Altpapier-, Stoff-, und Recyclingballen. Die Ballenklammer ist serienmäßig mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung ausgestattet.

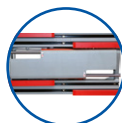


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A IK-IK mm	Armhöhe H mm	Armlänge L mm	Armdicke S mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
PBK 50	5,0/600	1320	4200/600	IV	1450	770-2420	460	1200	40	141	266	324	1068	710
		1320			1450	760-2410		1400	40	141	302	318	1107	747
		1320			1450	750-2400		1600	45	151	388	304	1285	927
		1420			1550	540-2210		1400	40	141	297	319	1126	747
		1420			1550	530-2200		1600	45	151	282	305	1305	927
		1420			1650	580-2390		1400	40	141	293	319	1143	747
		1420			1650	570-2380		1600	45	151	378	306	1322	927
PBK 60	6,0/600	1600	4000/800	IV	1650	710-2510	460	1400	45	174	318	314	1380	924
					1650	700-2500		1600			367	306	1450	986
					1850	560-2460		1400			315	322	1410	924
					1850	550-2450		1600			362	314	1478	993
PBK 80	7,0- 8,0/600	1600	5000/800	IV	1650	710-2510	500	1400	50	183	311	332	1745	1218
					1650	700-2500		1600			356	324	1825	1308
					1850	560-2460		1400			305	332	1786	1222
					1850	550-2450		1600			350	325	1877	1308
					2100	700-3100		1600			345	319	2002	1308
PBK 100	8,0/900- 10,0/600	1600	6500/800	IV	2000	740-2910	500	1400	60	193	307	331	1936	1312
					2000	730-2900		1600			353	326	2032	1408
					2200	640-3110		1400			275	341	1963	1330
					2200	630-3100		1600			348	326	2063	1420
PBK 110	8,0/1100- 12,0/600	1800	8000/800	IV	2400	760-3060 750-3050	500	1400 1600	60	289	310 340	424 415	2665 2805	1997 2058
PBK 140	14,0/600	-	10000/800	Pin	3200	870-4100 860-4090	550	1400 1600	70	310	318 357	362 355	4363 4483	2255 2376

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig Verschleißleisten unter den Armen
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion

- Lastschutzgitter Typ LS-K siehe Seite 245
- Zylinderschutz auf Anfrage
- Verschleißleiste unter dem Körper auf Anfrage
- sep. Seitenschub +/- 100 mm auf Anfrage
- andere Armlängen auf Anfrage

- Messinggleitleisten auf Anfrage
- Containerausführung siehe Seite 58
- Zelluloseklammern Typ PZK siehe Seite 56



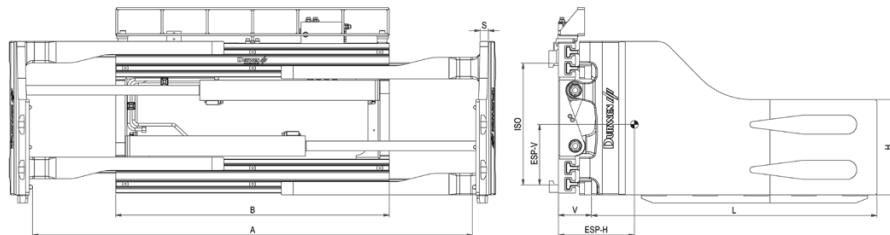
Option: Zylinderschutz

Zelluloseklammer

**PZK
ISO III**

mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung

Die **Zelluloseklammer Typ PZK** auf Basis von Profilverführungen bietet eine stabile Konstruktion bei kompakten Baumaßen. Zelluloseklammern werden eingesetzt zum Handling von Zelluloseballen. **Ein besonderes Merkmal ist die hochwertige Klarlacklackierung, um einen Farbabrieb am Transportgut zu vermeiden.** Das Gerät ist serienmäßig mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung ausgestattet.

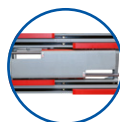
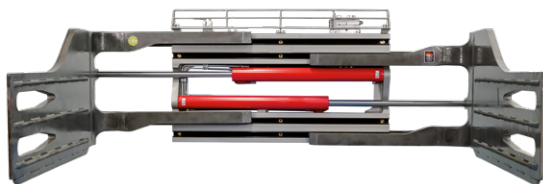


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich IK-IK mm	Armhöhe H mm	Armlänge L mm	Armdicke S mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
PZK 30	3,0/500	890	2700/500	III	1050	570-1770	400	1000	30	139	245	276	580	379
		890			1050	560-1760		1200	35		309	265	640	439
		990			1150	570-1870		1000	30		238	278	592	379
		990			1150	560-1860		1200	35		302	266	659	445
		1150			1350	610-2260		1000	30		224	279	641	410
		1150			1350	600-2250		1200	35		285	267	735	476
PZK 35	3,0/600- 3,5/500	990	3000/500	III	1150	570-1870	450	1000	40	141	248	297	789	544
		990			1150	560-1860		1200			304	288	850	605
		1150			1350	610-2260		1000			225	299	852	568
		1150			1350	600-2250		1200			288	290	909	629
PZK 40	3,5- 4,0/600	990	3200/600	III	1150	560-1860	450	1200	40	141	304	288	850	605
		990			1150	550-1850		1400			368	284	949	705
		1150			1350	600-2250		1200			288	290	909	630
		1150			1350	590-2240		1400			349	286	1012	732
PZK 45	4,5- 5,0/500	1150	3600/600	III	1350	520-2120	450	1200	40	151	293	290	929	653
		1150			1350	500-2100		1600			397	281	1056	781
		1350			1550	600-2450		1200			278	291	991	684
		1350			1550	580-2430		1600			390	283	1128	812
PZK 48	5,0/600	1150	4200/600	III	1350	540-2120	450	1200	40	161	287	291	978	695
		1150			1350	520-2100		1600			402	282	1105	822
		1350			1550	620-2470		1200			273	292	1051	729
		1350			1550	600-2450		1600			381	284	1179	857

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig Verschleißleisten unter den Armen
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion

- Lastschutzgitter Typ LS-K siehe Seite 245
- Zylinderschutz auf Anfrage
- Verschleißleiste unter dem Körper auf Anfrage
- sep. Seitenschub +/- 100 mm auf Anfrage
- andere Armlängen auf Anfrage

- Messinggleitleisten auf Anfrage
- Containerausführung siehe Seite 58



Option: Zylinderschutz



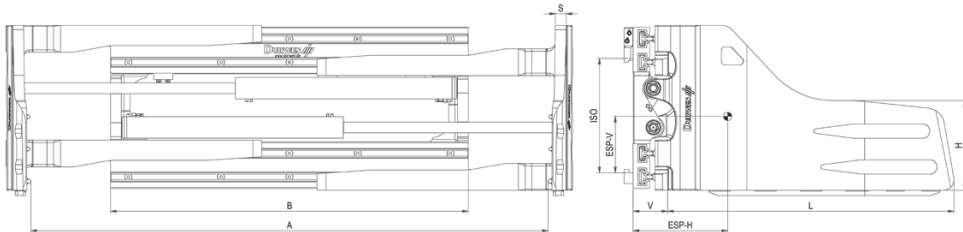
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zelluloseklammer

PZK
ISO IV/Pin

mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung

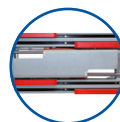
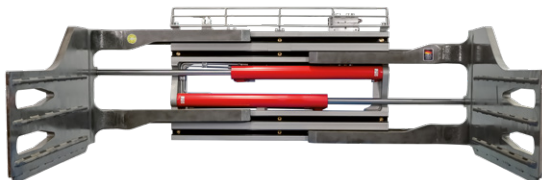
Die **Zelluloseklammer Typ PZK** auf Basis von Profilverführungen bietet eine stabile Konstruktion bei kompakten Baumaßen. Zelluloseklammern werden eingesetzt zum Handling von Zelluloseballen. **Ein besonderes Merkmal ist die hochwertige Klarlacklackierung, um einen Farbabrieb am Transportgut zu vermeiden.** Das Gerät ist serienmäßig mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung ausgestattet.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich IK-IK mm	Armhöhe H mm	Armlänge L mm	Armdicke S mm	v mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
PZK 50	5,0/600	1320	4200/600	IV	1450	770-2420	460	1200	40	141	266	324	1068	710
		1320			1450	760-2410		1400	40	141	302	318	1107	747
		1320			1450	750-2400		1600	45	151	388	304	1285	927
		1420			1550	540-2210		1400	40	141	297	319	1126	747
		1420			1550	530-2200		1600	45	151	282	305	1305	927
		1420			1650	580-2390		1400	40	141	293	319	1143	747
		1420			1650	570-2380		1600	45	151	378	306	1322	927
PZK 60	6,0/600	1600	4000/800	IV	1650	710-2510	460	1400	45	174	318	314	1380	924
					1650	700-2500		1600			367	306	1450	986
					1850	560-2460		1400			315	322	1410	924
					1850	550-2450		1600			362	314	1478	993
PZK 80	7,0- 8,0/600	1600	5000/800	IV	1650	710-2510	500	1400	50	183	311	332	1745	1218
		1600			1650	700-2500		1600			356	324	1825	1308
		1800			1850	560-2460		1400			305	332	1786	1222
		1800			1850	550-2450		1600			350	325	1877	1308
		1800			2100	700-3100		1600			345	319	2002	1308
PZK 100	8,0/900- 10,0/600	1600	6500/800	IV	2000	740-2910	500	1400	60	193	307	331	1936	1312
					2000	730-2900		1600			353	326	2032	1408
					2400	640-3110		1400			275	341	1963	1320
					2400	630-3100		1600			348	326	2063	1420
PZK 110	8,0/1100- 12,0/600	1800	8000/800	IV	2400	710-3010 700-3000	500	1400 1600	60	289	310 340	424 415	2665 2805	1997 2058
PZK 140	14,0/600	-	10000/800	Pin	3200	870-4100 860-4090	550	1400 1600	70	310	318 357	362 355	4363 4483	2255 2376

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig Verschleißleisten unter den Armen
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion
- Lastschutzgitter Typ LS-K siehe Seite 245

- Zylinderschutz auf Anfrage
- Verschleißleiste unter dem Körper auf Anfrage
- sep. Seitenschub +/- 160 mm auf Anfrage
- andere Armlängen auf Anfrage
- Messinggleitleisten auf Anfrage
- Containerausführung siehe Seite 58



Option: Zylinderschutz



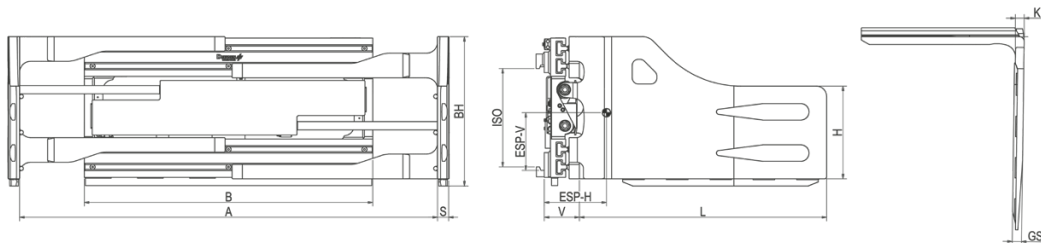
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Ballenklammer

PBK-CR

Container-Ausführung, integrierter Seitenschub

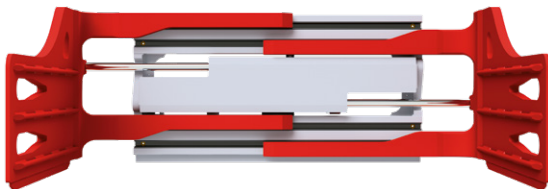
Die **Ballenklammer PBK-CR** hat auf der Oberseite keine überstehenden Bauteile und ist somit perfekt für Arbeiten im Container. Ein Zylinderschutz, sowie Verschleißschutz unter dem Körper und unter den Armen sind Standard. Schlanke Arme erlauben maximale Nutzung des Containersraums.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A IK-IK mm	Armhöhe H mm	Armlänge L mm	Armdicke S/GS/K* mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
PBK 30-CR	3,0/500	860 860 890 890 990 990 1150 1150	2700/500	III	980 980 1050 1050 1150 1150 1350 1350	530-1710 520-1700 570-1770 560-1760 570-1870 560-1860 610-2260 600-2250	400	1000 1200 1000 1200 1000 1200 1000 1200	35/51/56	169	260 330 255 325 250 320 240 310	264 259 266 260 268 261 269 262	620 660 630 670 650 690 690 730	390 410 399 419 405 425 436 456
PBK 35-CR	3,0/600- 3,5/500	990 990 1150 1150	3000/500		1150 1150 1350 1350	570-1870 560-1860 610-2260 600-2250	450	1000 1200 1000 1200	40/60/60	171	240 310 235 305	288 283 291 285	865 900 910 945	565 585 589 609
PBK 40-CR	3,5-4,0/600	1150	3200/600		1150 1150 1350 1350	560-1860 550-1850 600-2250 590-2240	450	1200 1400 1200 1400	40/60/60 40/60/65 40/60/60 40/60/65	181	300 360 295 355	283 280 285 282	920 970 965 1015	585 615 609 639
PBK 45-CR	4,5/600- 5,0/500	1150	3600/600		1350 1350 1550 1550	520-2120 500-2100 520-2320 500-2300	450	1200 1600 1200 1600	45/65/65 45/65/70 45/65/65 45/65/70	181	315 420 310 415	294 284 354 344	998 1145 1020 1170	651 771 685 805
PBK 48-CR	5,0/600	1150	4200/600		1350 1350 1550 1550	520-2120 500-2100 520-2320 500-2300	450	1200 1600 1200 1600	45/65/70 45/65/75 45/65/70 45/65/75	191	290 410 285 405	289 279 349 339	1040 1170 1110 1240	671 791 705 825

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig Verschleißbleisten unter den Armen und Körper
- serienmäßig Zylinderschutz
- andere Armlängen auf Anfrage

* S = Armdicke / GS= Armdicke inkl. Moniereisen / K = Armdicke im Knickbereich

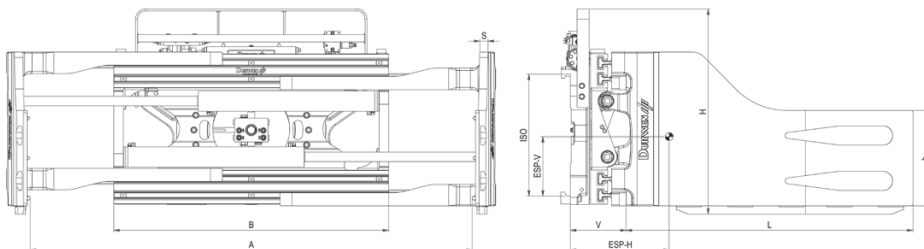


Drehbare Ballenklammer

DPBK

360° endlos drehbar

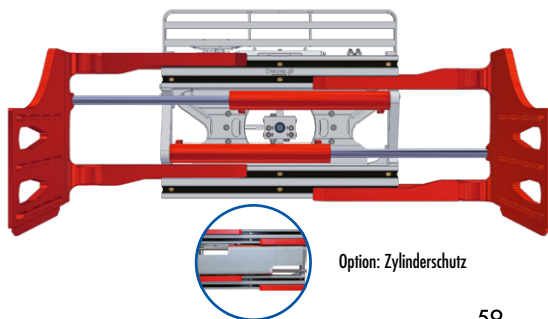
Die Drehbare Ballenklammer Typ DPBK auf Basis von Profilverführungen bietet eine stabile Konstruktion bei kompakten Baumaßen. Drehbare Ballenklammern werden eingesetzt zum Handling von Altpapier-, Stoff-, und Recyclingballen, wobei diese, durch das 360 Grad endlos drehen, noch flexibler die Ware aufnehmen und verladen können.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A IK-IK mm	Armhöhe h mm	Armlänge L mm	Armdicke S mm	H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
DPBK 20	1,5-2,0/500	840	1500/500	II	1050	520-1770	350	1000	30	770	198	250	235	610	462
DPBK 25	2,0-2,5/600	950	2000/500	II	1050 1150	560-1760 600-1950	400	1000	30	860	223	249 245	279 275	776 809	542 573
DPBK 30	3,0/500	950	2200/500	III	1150 1150 1350 1350	570-1870 560-1860 530-2130 520-2120	400	1000 1200 1000 1200	35	860	223	253 299 254 294	278 271 278 272	843 888 868 913	604 649 629 674
DPBK 35	3,0/600- 3,5/500	950	2500/500	III	1150 1350	560-1860 520-2120	450	1200	40	860	233	323 313	265 265	927 972	674 734
DPBK 40	3,5-4,0/600	1130	2900/500	III	1350	600-2250	450	1200	40	980	263	298	305	1268	905
DPBK 45	4,5-5,0/500	1130	3500/500	III	1350	520-2100	450	1200	40	980	263	304	305	1289	927
DPBK 50	5,0/600	1150	3500/600	IV	1350	590-2100	460	1200	40	1025	253	298	317	1397	1028
DPBK 60	6,0/600	1120	4200/600	IV	1350	590-2100	460	1200	40	1160	256	280	341	1505	1220
DPBK 80	7,0-8,0/600	1120	4000/800	IV	1550	550-2150	500	1600	50	1160	298	393	337	2168	1680
DPBK 100	8,0/900	1120	5000/800	IV	1650	700-2500	500	1600	50	1145	320	400	344	2445	1913

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
(3 Hydraulikfunktionen mit Seitenschub)
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- Verschleißleisten unter den Armen serienmäßig
- serienmäßig mit Doppel-Druckbegrenzungsventil
- serienmäßig mit Schutzbügel Typ SB-DG (dreht nicht mit)

- Zylinderschutz auf Anfrage
- Verschleißleiste unter dem Körper ISO II/III/IV auf Anfrage
- sep. Seitenschub +/- 100 mm ISO II/III/IV auf Anfrage
- Magnetventil auf Anfrage
(12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- Messinggleitleisten auf Anfrage
- andere Armlängen auf Anfrage



Option: Zylinderschutz



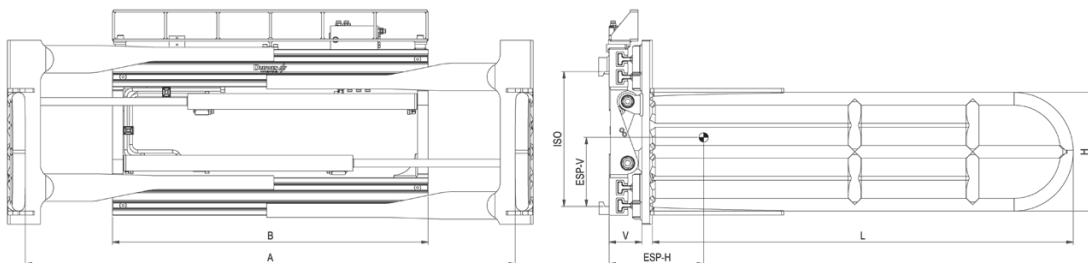
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Schaumstoffklammer

USK

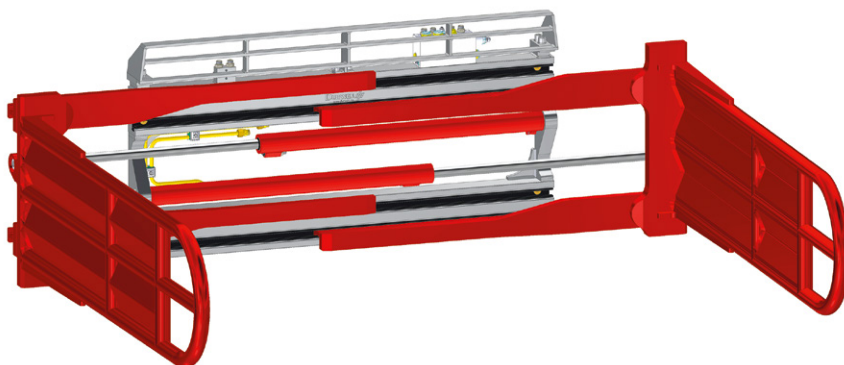
mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung

Die Schaumstoffklammer Typ USK dient zur Aufnahme von Schaumstoffblöcken und ähnlichen Gütern. Die Rundprofil-Arme ermöglichen ein beschädigungsfreies Klammern der Ware.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A IK-IK mm	Armhöhe H mm	Armlänge L mm	v mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
USK 20	1,0- 2,0/500	890	800/1000	II	1050	600-1900	450	1600	106	330	250	430	310
		890			1050	600-1900		1800		380	260	440	320
		990			1150	750-2250		1600		320	252	445	315
		990			1150	750-2250		1800		370	262	465	325
		990			1350	850-2480		1600		310	254	480	330
		990			1350	850-2480		1800		360	264	500	340
		970			1550	600-2400		1600		300	256	515	355
		970			1550	600-2400		1800		350	266	530	360
		1050			1650	600-2500		1600		290	258	535	375
		1050			1650	600-2500		1800		340	268	550	380

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Schutzbügel (Höhe 150 mm über Geräteoberkante)
- Lastschutzgitter Typ LS-K siehe Seite 245
- serienmäßig mit angeschraubten Armen
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion
- längere Arme auf Anfrage
- sep. Seitenschub auf Anfrage

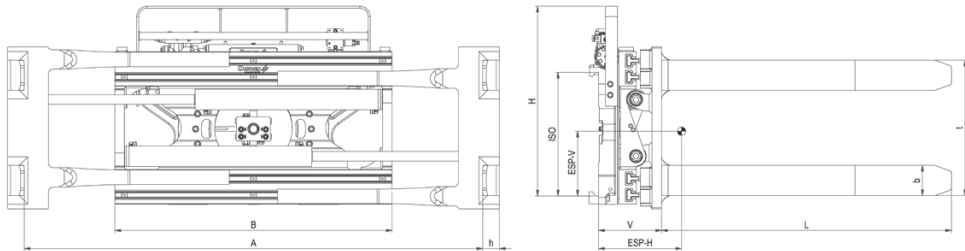


Palettenwendeklammer

PWK

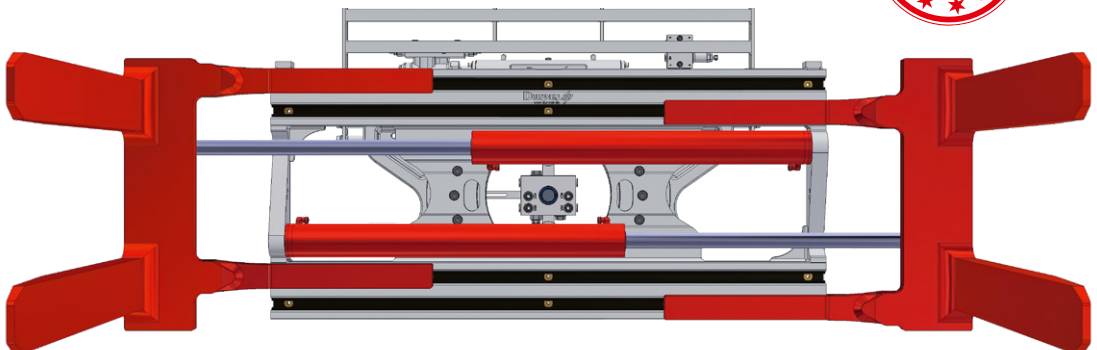
360° endlos drehbar

Die **Palettenwendeklammer Typ PWK** dient zum Wechseln von Paletten und zum Drehen von palettierten Gütern. Die Drehvorrichtung basiert auf dem Durwen Drehgerät mit Schneckenrad-Schneckenwelle-Antrieb. Die beiden Gabelpaare sind auf einen festen Gabelpaarabstand (t) eingestellt. Serienmäßig ist das Gerät mit einem Gleichlaufmengenteiler ausgestattet.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A IK-IK mm	Paarabstand t mm	GZ b x h x L mm	H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
PWK 15	1,0- 2,0/500	840	1500/500	II	980	460-1640	560	100x50x1200	694	223	273	250	595	499
PWK 25	2,0- 2,5/600	950	2000/500	II	980 1150	540-1650 560-1900		125x50x1200	784	261	292 290	293 281	800 845	580 628
PWK 30	3,0/500	950	2500/500	III	1150 1350	560-1900 560-2100		125x50x1200	784	261	239 244	291 241	850 870	628 630
PWK 35	3,0/600- 3,5/500	950	3000/500	III	1350 1450	560-2100 560-2200		150x50x1200	784	261	235 233	239 243	930 945	701 713
PWK 45	3,5/600- 5,0/500	1130	3500/500	III	1350 1550	560-2100 560-2300		150x60x1200	904	291	302 297	324 320	1230 1260	880 910

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
(3 Hydraulikfunktionen bei sep. Seitenschub)
- inkl. Anschlusschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit geschweißten Gabelzinken
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- serienmäßig mit Doppel-Druckbegrenzungsventil
- serienmäßig mit Schutzbügel Typ SB-DG (dreht nicht mit)
- sep. Seitenschub +/- 100 mm ISO II/III auf Anfrage
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- Manometer + Handrad zur Druckregulierung (bis 160 bar) auf Anfrage

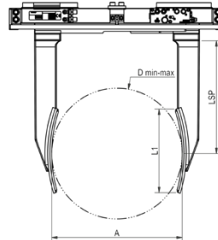
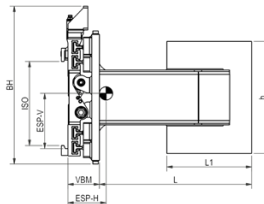
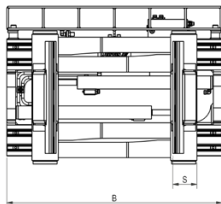


DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Fassklammer

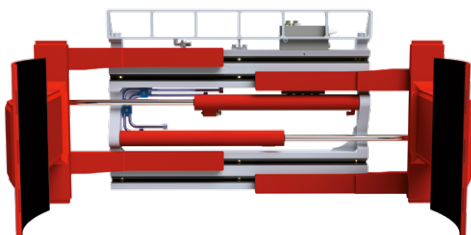
UFK/DFK

Die profilgeführte Fassklammer **Typ UFK** und **DFK** sind für das palettenlose Handling von Fässern vorgesehen. Der Typ DFK ist serienmäßig 360° endlos drehbar und ermöglicht ein seitliches Entleeren der Fässer. Die Arme sind serienmäßig gummiert.

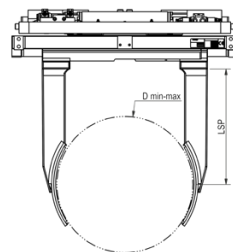
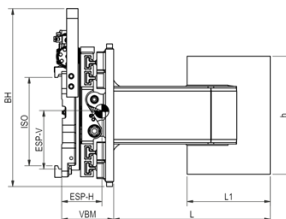
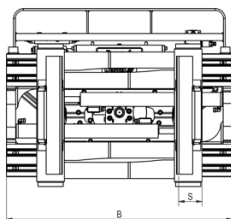


Fassklammer mit Ventilseitenschub

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	für Fassdurchmesser A mm	Armhöhe H mm	Armlänge L mm	S mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
UFK 15	1,5-2,0/500	860	1500/500	II	980	550-650	510	680	110	144	165	251	335	209

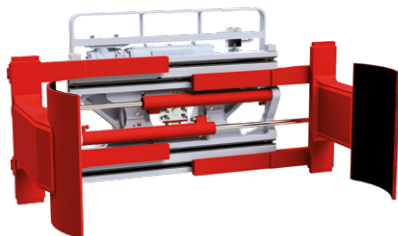


- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion
- Zylinderschutz auf Anfrage
- sep. Seitenschub +/- 100 mm auf Anfrage



Drehbare Fassklammer ohne Seitenschub

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	für Fassdurchmesser A mm	Armhöhe H mm	Armlänge L mm	S mm	V mm	ESP ≠mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DFK 15	1,5-2,0/500	840	1500/500	II	980	550-650	510	680	110	225	174	253	500



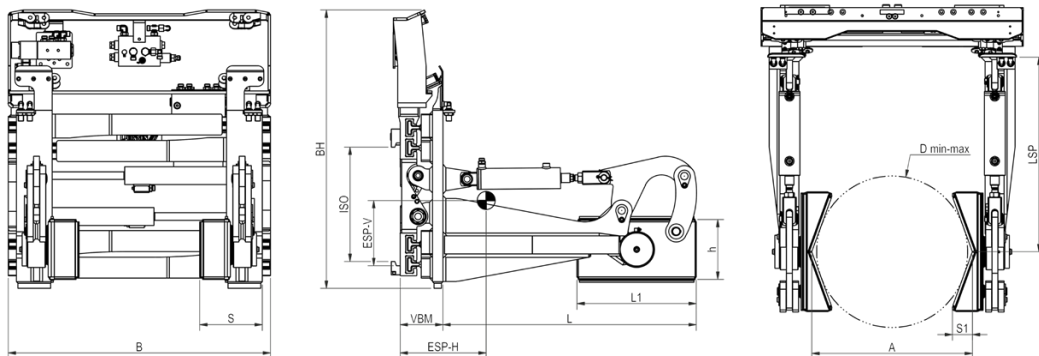
- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion
- serienmäßig 360° endlos drehbar
- serienmäßig Drehgerät mit Schneckenantrieb
- Zylinderschutz auf Anfrage
- sep. Seitenschub +/- 100 mm auf Anfrage

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Fasskippklammer mit Ventilseitenschub

PFK 90°/180°

Die profilgeführte Fasskippklammer **Typ PFK** ist je nach Bauart serienmäßig 90° (PFK 15-90°) oder 180° (PFK 15-180°) drehbar. Bei der Fasskippklammer handelt es sich um eine Klammer, mit der Stahlfässer und andere Behälter nach vorne ausgekippt werden können. Das Gerät ist mit einen Seitenschub mittels Ventilsteuerung ausgestattet. Die Arme sind serienmäßig gummiert.



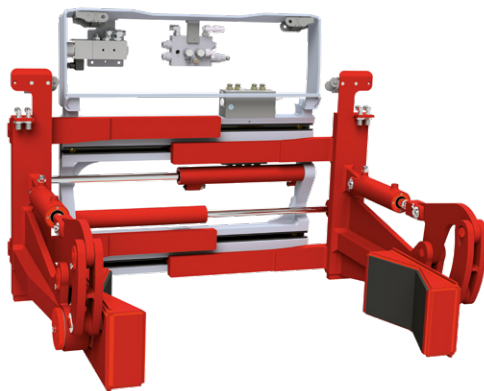
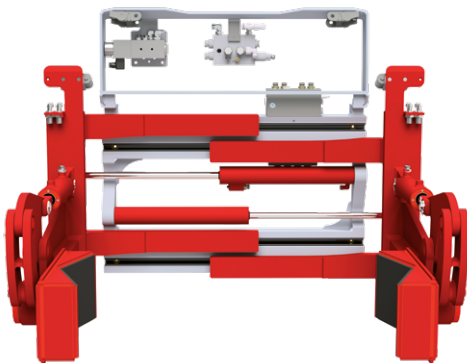
Fasskippklammer 90° kippbar, mit Ventilseitenschub

Typ	für Stapler to LSP mm	mind. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	für Fassdurchmesser A mm	Armhöhe H mm	Armlänge L mm	S/S1 mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
PFK 15-90°	1,5-2,0/500	720	300/650	II	880	260-800	200	400	210/67	144	288	218	443	317

Fasskippklammer 180° kippbar, mit Ventilseitenschub

Typ	für Stapler to LSP mm	mind. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	für Fassdurchmesser A mm	Armhöhe H mm	Armlänge L mm	S/S1 mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
PFK 15-180°	1,5-2,0/500	720	300/650	II	880	260-800	200	400	210/67	144	288	217	441	315

- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion
- Zylinderschutz auf Anfrage
- sep. Seitenschub +/- 100 mm auf Anfrage
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)



Bilder zeigen Option Magnetventil

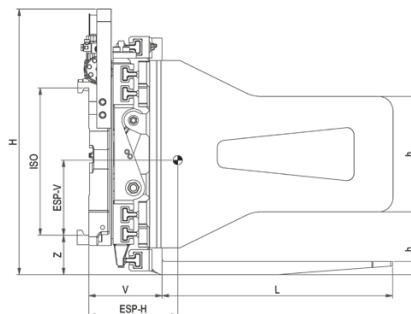
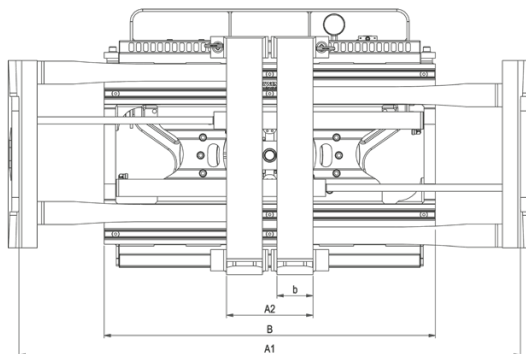
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Gitterboxenentleergerät

DGE

360° endlos drehbar

Das Gitterboxenentleergerät Typ DGE dient zum Entleeren von Gitterboxen und anderen Behältern. Mit den Gabelzinken, deren Abstand verstellbar ist, wird die Last aufgenommen und mit den beiden Haltearmen seitlich festgehalten. Zum Schutz der Behälter ist das Gerät serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil, Handrad und einem Manometer ausgestattet. Die Drehvorrichtung besteht aus einem hochwertigen Durwen Drehgerät mit Schneckenradantrieb.

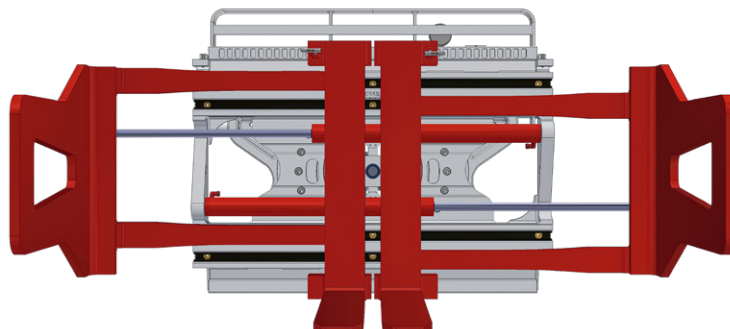


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A IK-IK mm	GZ b x h x L mm	Arme L x h mm	Höhe Aufhängung Z mm	H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
DGE 20	1,0- 2,0/500	840	1500/500	II	1050 1150	480-1640 480-1740	100x40x800	800x400	136	830	226	229 227	288 290	700 715	529 544
DGE 25	2,0- 2,5/600	950	2000/500	II	1050 1150	480-1640 480-1740	125x45x800			920	255	218	266 266	840 855	618 634
DGE 30	3,0/500	950	2500/500	III	1150	480-1740	125x45x800			920	255	218	266	860	634

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
(3 Hydraulikfunktionen bei sep. Seitenschub)
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. Druckbegrenzungsfunktion auf der
Klammerfunktion, Handrad und Manometer

- inkl. Sicherheitsventil
- serienmäßig mit Doppel-Druckbegrenzungsventil
- serienmäßig mit Schutzbügel (dreht nicht mit)
- sep. Seitenschub +/- 100 mm ISO II/III auf Anfrage
- längere Arme und Gabeln auf Anfrage.

- gummibeschichtete GreifarmInnenflächen auf Anfrage



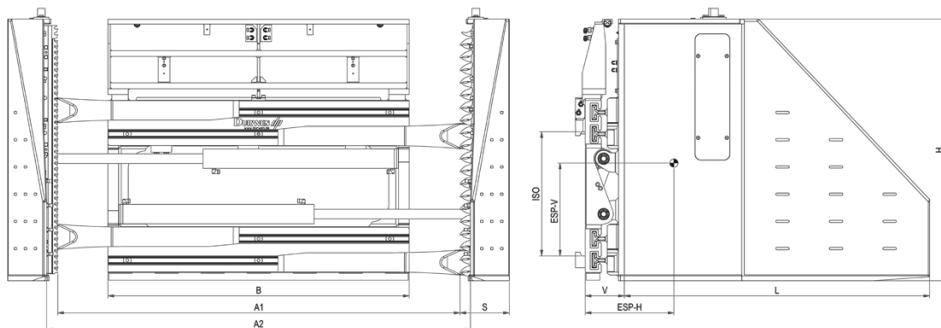
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Schneidballenklammer

SPBK

mit Seitenschub mittels Ventilsseitenschub

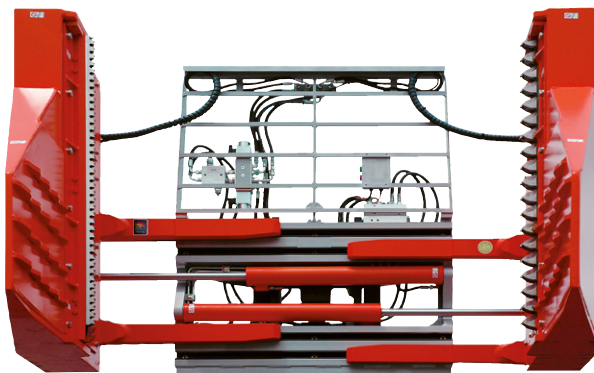
Die Schneidballenklammer Typ SPBK ist auf Basis von Profilverführungen. Sie bietet eine stabile Konstruktion bei kompakten Baumaßen. Sie ermöglicht das palettenlose Handling von Altpapier-, Stoff-, Zellulose- und Recyclingballen, um sie von den Stahldrähten zu befreien und die Anlage zu beschicken. Dieses Anbaugerät kann Drähte bis zu 6 mm Durchmesser schneiden und verfügt über langlebige Verschleißleisten unter den Armen und dem Körper. Der Seitenschub ist serienmäßig mit Ventilsteuerung. Die Hydraulikschläuche liegen geschützt in einem Schutzgitter mit Schlauchführung.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich Messer/Spitze A1 IK-1K mm	Öffnungsbereich Arme/Greifer A2 IK-1K mm	Armhöhe H mm	Armlänge L mm	Armdicke S mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
SPBK 25	1,5- 2,5/600	890	1200/650	II	1050	430-1630	490-1690	1345	1300	257	166	460	475	1530	1350
SPBK 35	3,0- 3,5/600	990	2000/650	III	1150	430-1730	490-1790				183	453	467	1590	1350
SPBK 48	4,0- 5,0/600	1150	2500/650	III	1550	430-2130	490-2190				198	420	465	1690	1380
SPBK 60	5,0- 6,0/600	1450	2100/1000	IV	1550	340-2070	385-2115		1600		201	481	496	2240	1700

- 2 Hydraulikfunktionen und zwei elektrische Funktion erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- Arme angeschweißt
- auf der Innenseite der Arme mit jeweils 4 Zackenleisten
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil auf der Klammerfunktion
- serienmäßig mit Gitter mit integrierter Schlauchführung
(ISO II/III: Höhe 1130 mm über Flur, ISO IV: Höhe 1350 mm über Flur)

- serienmäßig Verschleißleisten unter den Armen
- serienmäßig Verschleißleisten unter dem Körper
- serienmäßig mit 8/3 Magnetventil
- auf der Innenseite des rechten Arms mit Messer
- auf der Innenseite des linken Arms Drahtgreifer



3D Produkt Video

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

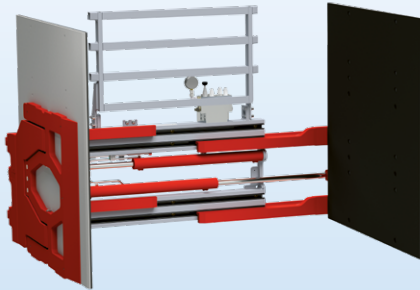
Klammern Sondergeräte/Einsatzbilder



Kartonklammer/Hausgeräteklammer

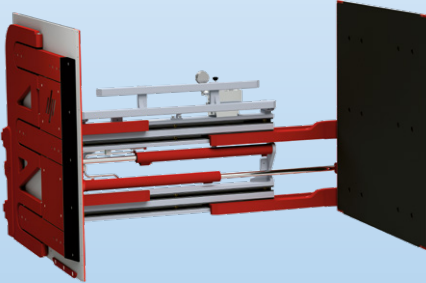
Die Kartonklammern bzw. Hausgeräteklammern dienen zum palettenlosen Transport von verpackter Ware (braune und weiße Ware, zum Beispiel Fernsehgeräte, Waschmaschinen, Kühlschränke). Durch die großflächigen, gummierten Arme wird die Klammerkraft gleichmäßig auf die Ware verteilt. Der sichtoptimierte Körper unterstützt ein sicheres Handling der Ware.

KKP



Beim Bautyp KKP handelt es sich um Kartonklammern mit pendelnden Greifarmen. Dies bedeutet, dass die Greiffläche beweglich gelagert ist. Dieses Konstruktionsprinzip bietet Vorteile im Hinblick auf die Verteilung der Klammerkraft entlang der Greiffläche. Durch die Pendelbewegung wird die Kraft optimal von vorne nach hinten verteilt und es erfolgt eine gleichmäßige Kraftverteilung. Hierdurch wird effektiv verhindert, dass einzelne Packstücke abrutschen können und die gesamte Lage effizient gehalten wird. Dieser Bautyp kommt immer dann zum Einsatz, wenn ein größerer Verbund aus einzelnen Kartonagen gegriffen werden soll. Die KKP bietet optimale Voraussetzungen für eine Erweiterung mit verschiedenen Druckwählventilen, um noch präziser Transportgüter klammern zu können.

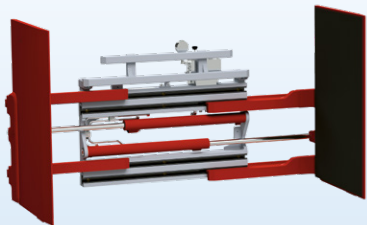
KHG



Beim Bautyp KHG handelt es sich um Klammern für Hausgeräte mit pendelnden Greifarmen. Das Konstruktionsprinzip mit geteilten Gelenken bietet erhebliche Vorteile in der Kraftverteilung über die gesamte Greiffläche. Hierdurch wird eine lokale Überbelastung der Ware vermieden und dennoch ein sicheres Klammern gewährleistet. Dieser Bautyp kommt immer dann zum Einsatz, wenn ein größerer Verbund aus Hausgeräten oder sehr empfindlicher Ware gegriffen werden soll. Durch die integrierte Verstellmöglichkeiten im Klammerarm kann das Gerät bestmöglich an das Transportgut angepasst werden. Das Gerät selbst bietet die beste Basis um an unterschiedlichste Einsatzfälle adaptiert zu werden. Insbesondere in Kombination mit Druckwählventilen oder Drucksteuerungen kann dieses Gerät das volle Potential freisetzen und auch empfindlichste Ware ohne Gefahr einer Beschädigung sicher greifen.

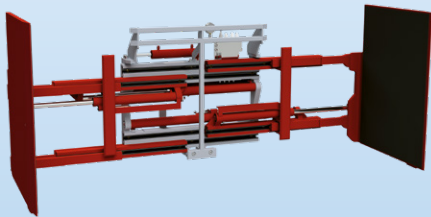


Kartonklammer/Hausgeräteklammer



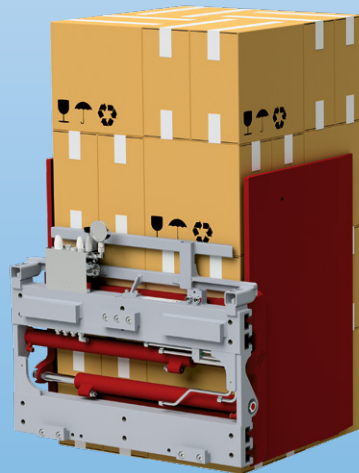
KKS

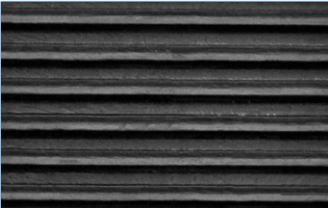
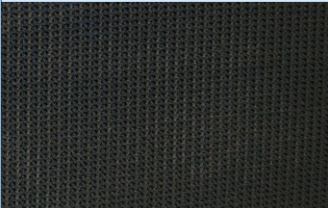
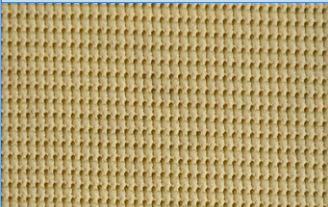
Beim Bautyp KKS handelt es sich um eine Kartonklammer mit starren Armen. Die Klammerarme bestehen aus den schlanken Trägerplatten, die mit einer besonders griffigen Gummierung beschichtet sind. Durch die kompakte Bauform können auch beengt stehende Güter geklammert werden. Diese Gerätetypen sind ideal, wenn wenig Platz zur Verfügung steht und in schmalen Gängen rangiert werden muss, ebenso bei der Beladung von LKW und Transporter.



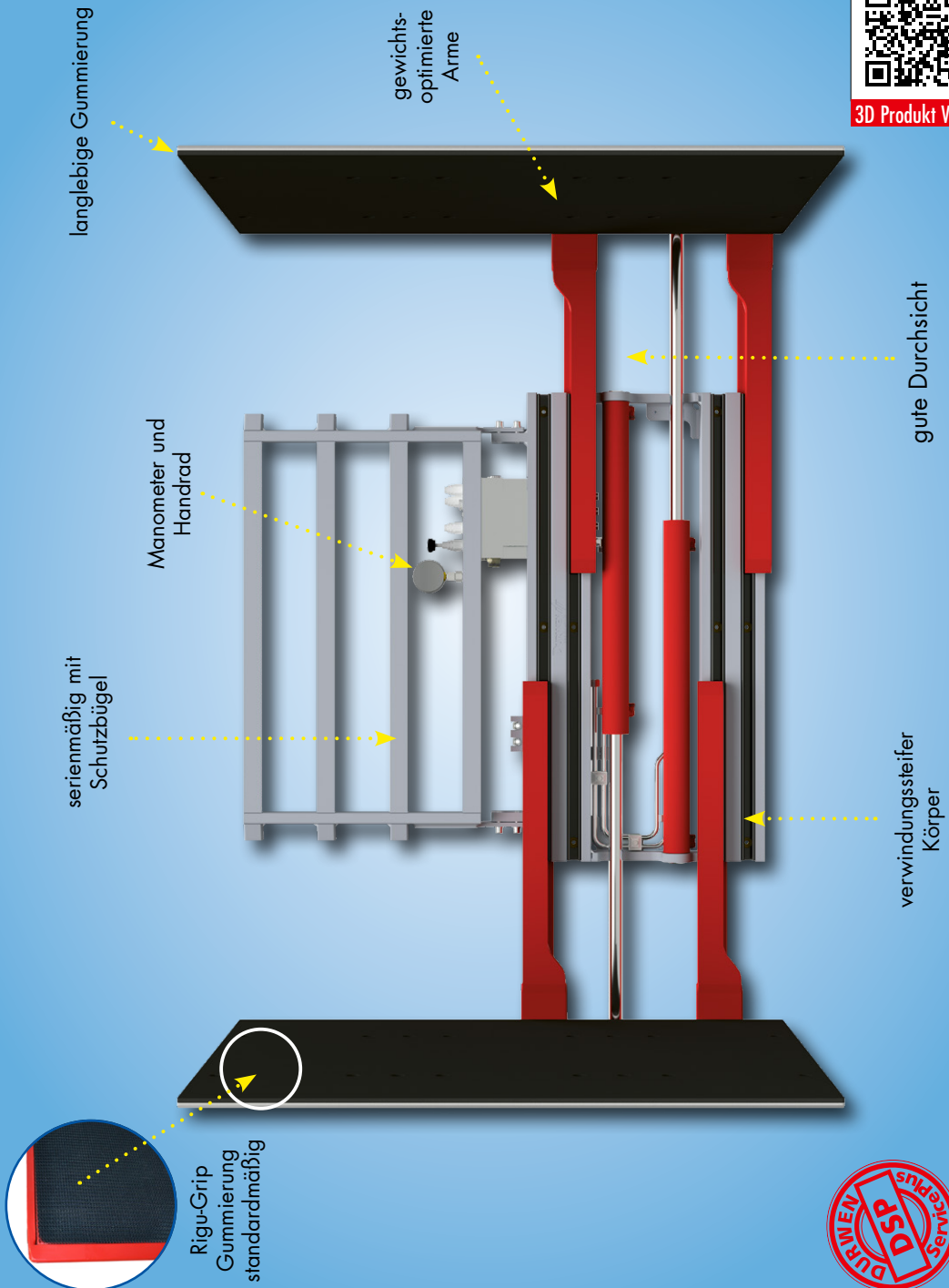
KKS T-S

Beim Bautyp KKS T-S handelt es sich um eine Kartonklammer mit doppelt teleskopierbaren Armträgern. Durch dieses Bauprinzip kann mit einem schmalen Grundrahmen ein sehr großer Öffnungsbereich erzielt werden. Dadurch werden die Vorteile der schlanken, starren Arme mit Kapazität zur Aufnahme großer Stückzahlen vereint. Dieser Klammertyp ist ideal für die LKW und Containerbeladung. Durch den separaten Seitenschub kann auch bei vollständig geöffneter Klammer präzise an das Transportgut gefahren werden und eine gesamte LKW-Breite in einem Arbeitsgang aufgenommen werden. Ebenso gut können mit vollständig geschlossener Klammer einzelne, schmale Kartons aufgenommen werden, ohne dass der Geräterahmen über die Staplerbreite hinaus ragt und die Rangierfähigkeiten einschränkt.



	Rigu-Grip schwarz, ca. 65 Shore Härte	Standardbeschichtung • guter Allroundgummi • Reibwert ●●●●●● • Verschleißfestigkeit ●●●●○
Optional auf Anfrage		
	Supergrip schwarz, ca. 65 Shore Härte	• guter Allroundgummi • Reibwert ●●●●●○ • Verschleißfestigkeit ●●●●○
	Supergrip beige, ca. 45 Shore Härte	• Naturkautschuk, färbt nicht ab • Reibwert ●●●●●● • Verschleißfestigkeit ●●○●○●
	Miniraute schwarz, ca. 65 Shore Härte	• sehr gute Verschleißfestigkeit • Reibwert ●●○●○● • Verschleißfestigkeit ●●●●●●
weitere Oberflächenbeschichtungen auf Anfrage		

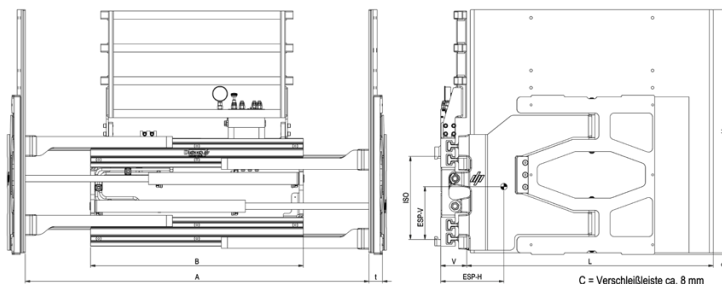
Kartonklammer Typ KKP



Kartonklammer, Pendelarme

mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung

**KKP
ISO II**



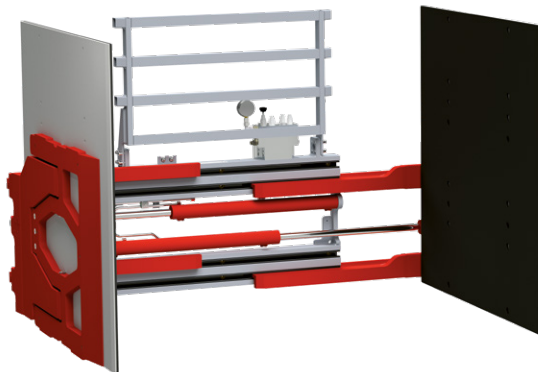
Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT8 mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A IK-IK mm	Armhöhe H mm	Armlänge* L mm	Armdicke T mm	v mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
KKP 14	2,0-2,5/600	860	1350/600	II	980	430-1660	1200	780	50	124	426	332	492	336
								1020			349	339	561	404
								1220			426	346	621	464
								1320			465	351	650	495
KKP 16	2,5-3,0/600	860	1600/600	II*	980	430-1660	1200	1020	50	129	350	338	585	435
								1220			424	344	650	500
								1370			499	346	715	565
	2,5-3,0/600	890	1600/600		1050	405-1695	1200	1020			339	333	599	440
								1220			413	339	661	501
								1370			487	341	720	560
	2,5-3,0/600	990	1600/600		1350	540-2245	1200	1020			319	329	644	449
								1220			393	335	706	511
								1370			467	338	765	570

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Manometer
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil zur Regulierung des Klammerdrucks mit einem Handrad zur Verstellung

- serienmäßig mit Schutzbügel 200 mm über Geräteoberkante
- serienmäßig mit Strommengenteiler
- standardmäßig mit Rigu-Grip Gummierung
- weitere Gummierungen siehe Seite 69
- 3-Stufen-Druckventil auf Anfrage
- größere/kleinere Arme auf Anfrage
- separater Seitenschub auf Anfrage

* Armlänge entspricht der nutzbaren Länge von Armspitze bis zur Lastanlage am Klammerkörper

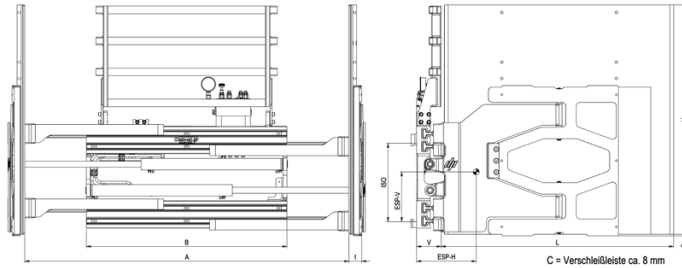
* ISO III auf Anfrage



Kartonklammer, Pendelarme

mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung

**KKP
ISO II/III**

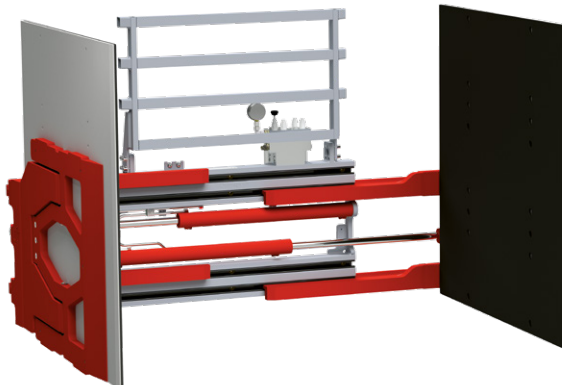


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GTB mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A IK-IK mm	Armhöhe H mm	Armlänge* L mm	Armdicke T mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
KKP 18	2,5-3,0/600	860	1800/600	II/III	980	450-1670	1200	1020	50	138	370	352	740	537
								1220			420	358	784	608
								1380			482	360	821	658
		890			1050	410-1670		1020			365	346	750	540
								1220			415	352	794	611
								1380			478	354	831	661
		990			1550	490-2320		1020			332	332	789	550
								1220			388	343	853	621
								1380			445	350	896	671

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Manometer
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil zur Regulierung des Klammerdrucks mit einem Handrad zur Verstellung
- serienmäßig mit Schutzbügel 200 mm über Geräteoberkante
- serienmäßig mit Strommengenteiler

- standardmäßig mit Rigu-Grip Gummierung
- weitere Gummierungen siehe Seite 69
- 3-Stufen-Druckventil auf Anfrage
- größere/kleinere Arme auf Anfrage
- separater Seitenschub auf Anfrage

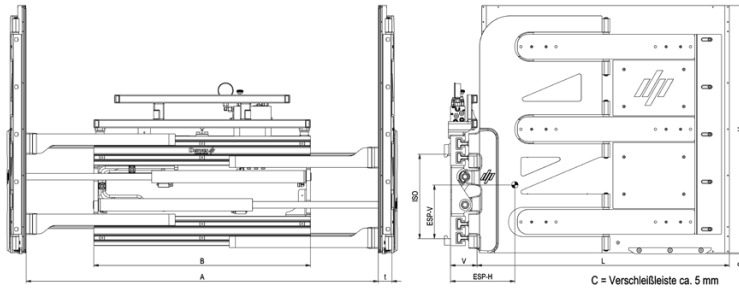
* Armlänge entspricht der nutzbaren Länge von Armspitze bis zur Lastanlage am Klammerkörper



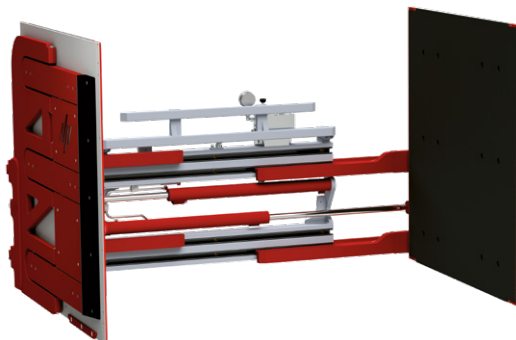
Kartonklammer, Pendelarme

**KHG
ISO II**

mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung, mit einstellbaren Armen



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GTB mm	Tragfähigkeit kg LSP mm	ISO	Breite mm	Öffnungsbereich A IK-IK mm	Armhöhe H mm	Armlänge* L mm	Armdicke T mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg	
KHG 11	1,5-1,8/500	795	1050/600	II	880	360-1400	1000	1220	60	129	425	358	675	534	
							1200				450	426	715	586	
							1000				415	353	695	534	
		890			1050	430-1720	1200				1380	445	422	735	586
											1220	490	430	805	650
											1380	440	420	755	586
		900			1150	430-1820					1220	465	429	820	650
											1380	435	418	765	586
											1380	475	427	835	650
		1040			1250	430-1920		1220			415	410	805	602	
								1380			445	420	875	650	
								1380							
KHG 14	2,0-2,5/600	890	1350/600	II	1050	430-1720	1000	1220	60	129	415	351	700	534	
							1200				445	427	740	586	
							1380				490	429	810	650	
		900			1150	430-1820	1200				1220	440	424	760	586
											1380	465	426	825	650
											1220	430	422	790	586
		990			1350	430-2020					1380	455	423	850	650
											1220	425	420	805	602
											1380	445	422	875	650
		1100			1550	430-2220		1200			1220	425	418	810	615
											1380	445	421	880	670
											1380				



- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Manometer
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil zur Regulierung des Klammerdrucks mit einem Handrad zur Verstellung
- serienmäßig mit Schutzbügel 200 mm über Geräteoberkante
- serienmäßig mit Strommengenteiler
- standardmäßig mit Rigu-Grip Gummierung
- weitere Gummierungen siehe Seite 69
- größere/kleinere Arme auf Anfrage
- 3-Stufen-Druckventil auf Anfrage

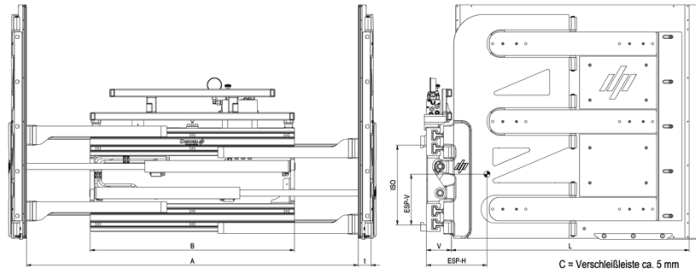
* Armlänge entspricht der nutzbaren Länge von Armspitze bis zur Lastanlage am Klammerkörper

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Kartonklammer, Pendelarme

mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung, mit einstellbaren Armen

KHG
ISO II/III

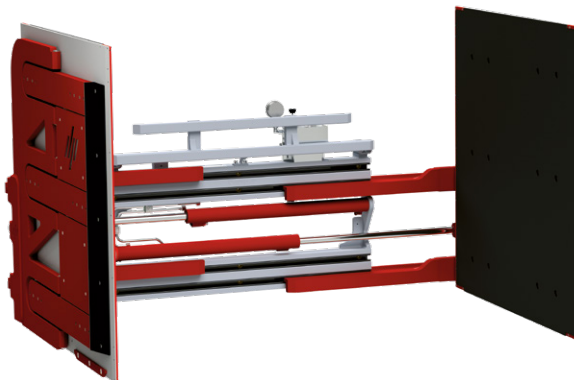


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GTB mm	Tragfähigkeit kg LSP mm	ISO	Breite mm	Öffnungsbereich A IK-IK mm	Armhöhe H mm	Armlänge* L mm	Armdicke T mm	y mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
KHG 16	2,5-3,0/600	990	1600/600	II/III	1350	430-2020	1200	1220	65	138	450	429	925	659
						560-2210					450	427	930	661
		890			1450	430-2120		1220			440	425	940	659
						560-2310		1380			460	428	995	726
								1220			440	427	945	661
						1380		460			430	1000	731	
		1100			1550	430-2220	1220	435			425	950	659	
						560-2410	1380	455			427	1010	726	
							1220	435			426	955	661	
						1380	455	429			1015	731		
		980			1750	430-2420	1220	430			420	980	659	
						560-2610	1380	450			422	1040	726	
							1220	430			421	985	661	
						1380	450	424			1045	731		

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Manometer
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil zur Regulierung des Klammerdrucks mit einem Handrad zur Verstellung
- serienmäßig mit Schutzbügel 200 mm über Geräteoberkante
- serienmäßig mit Strommängenteiler

- standardmäßig mit Rigu-Grip Gummierung
- weitere Gummierungen siehe Seite 69
- größere/kleinere Arme auf Anfrage
- 3-Stufen-Druckventil auf Anfrage

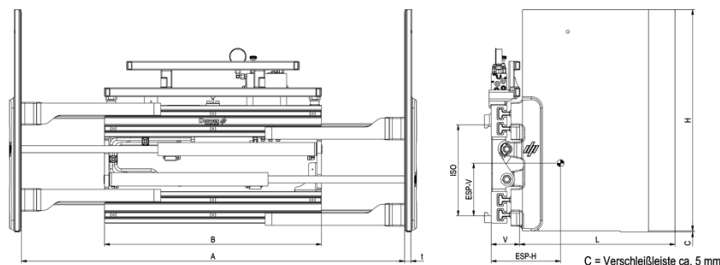
* Armlänge entspricht der nutzbaren Länge von Armspitze bis zur Lastanlag am Klammerkörper



Kartonklammer, starre Arme

mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung

KKS

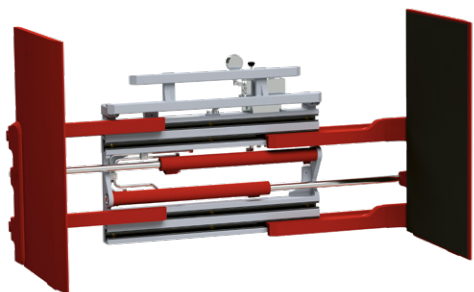


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GTB mm	Tragfähigkeit kg LSP mm	ISO	Körperbreite mm	Öffnung- bereich A IK-IK mm	Armhöhe H mm	Armlänge* L mm	Armdicke S mm	V mm	ESP mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
KKS 08	1,0-1,5/500	795	750/500	II	880	400-1430	1000	700	28	124	260	352	445	314
		860			980	800		270			361	465	344	
						700		265			350	465	314	
						800		275			359	475	344	
						700		260			349	470	314	
						800		280			357	480	344	
KKS 11	1,5-1,8/500	860	1050/500	II	980	340-1400	1000	700	28	129	275	336	470	317
						400-1520		800			285	347	480	347
								700			270	335	475	317
								800			280	345	485	347
								700			270	334	480	317
								800			280	340	490	347
		890			1050	1000	700	260			331	490	317	
							800	270			341	500	347	
							1000	320			343	505	349	
							700	265			330	495	317	
							800	275			336	505	347	
							1000	315			342	510	349	
		900			1150	1000	700	260			329	510	317	
							800	270			339	520	347	
							1000	315			342	515	349	
							700	255			328	515	317	
							800	265			334	525	347	
							1000	310			341	520	349	
KKS 14	2,0-2,5/600	890	1350/500	II	1050	400-1590	1000	1000	33	129	350	353	550	399
		1150			500-1790	1000	1000	350			351	555	405	
					400-1690			345			352	565	401	
					500-1890			345			349	570	406	

- Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen

- serienmäßig mit Manometer
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil zur Regulierung des Klammerdrucks mit einem Handrad zur Verstellung
- serienmäßig mit Schutzbügel 200 mm über Geräteoberkante
- serienmäßig mit Strommengenteiler
- standardmäßig mit Rigu-Grip Gummierung
- weitere Gummierungen siehe Seite 69
- 3-Stufen-Druckventil auf Anfrage
- größere/kleinere Arme auf Anfrage
- separater Seitenschub auf Anfrage

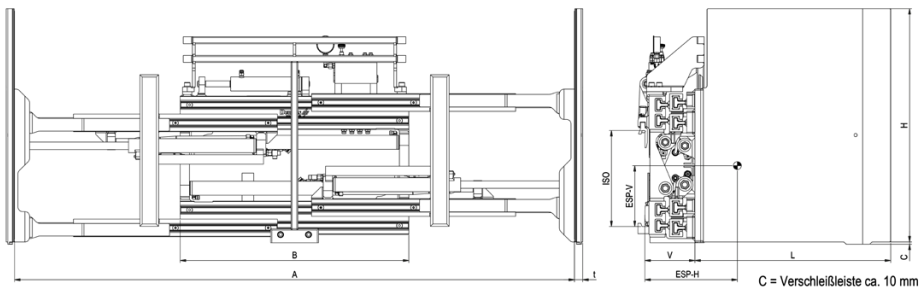
* Armlänge entspricht der nutzbaren Länge von Armspitze bis zur Lastanlage am Klammerkörper



Kartonklammer, teleskopierbar

standardmäßig mit separatem Seitenschub +/- 100 mm

KKS-T-S

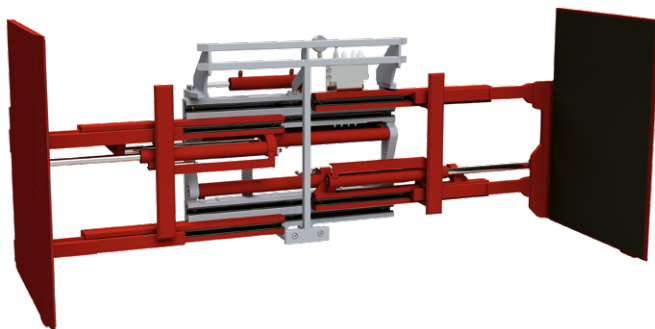


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GTB mm	Tragf. kg LSP	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich IK-IK mm	Armhöhe H mm	Armlänge* L mm	Armdicke S mm	Seitenschub mm	V mm	ESP mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
KKS 08 T-S	1,0-1,5/500	730	750/500	II	980	400-2400	1000	700	28	+/- 100	254	265	339	655	635
								800				305	342	690	671
							1200	700				285	381	695	675
								800				325	390	740	721
						470-2480	1000	700				265	339	655	635
								800				305	342	690	671
							1200	700				285	382	695	675
								800				325	390	740	721
KKS 11 T-S	1,0-1,5/500	730	1050/500	II	980	400-2400	1000	700	28	+/- 100	254	265	339	655	635
								800				305	342	690	671
							1200	700				285	381	695	675
								800				325	390	740	721
						470-2480	1000	700				265	339	655	635
								800				305	342	690	671
							1200	700				285	382	695	675
								800				325	390	740	721

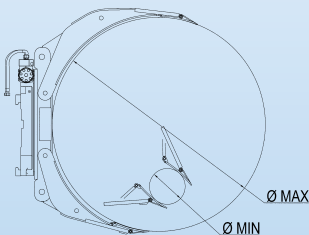
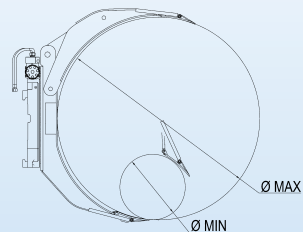
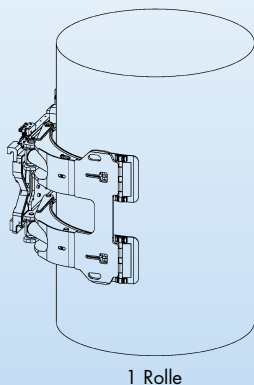
- Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Manometer
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil zur Regulierung des Klammerdrucks mit einem Handrad zur Verstellung

- serienmäßig mit separatem Seitenschub
- serienmäßig mit Strommengerleiter
- serienmäßig mit Schutzbügel 200 mm über Geräteoberkante
- standardmäßig mit Rigu-Grip Gummierung
- weitere Gummierungen siehe Seite 69
- 3-Stufen-Druckventil auf Anfrage
- größere/kleinere Arme auf Anfrage

* Armlänge entspricht der nutzbaren Länge von Armspitze bis zur Lastanlage am Klammerkörper



Die Papierrollenklammer **Typ PRK** dient zur Aufnahme von Papierrollen in stehender oder liegender Position. Die Klammer kann mit einem Drehbereich von 180° (**PRK 180°**) oder 360° endlos (**PRK 360°**) ausgestattet werden. Der Antrieb mit 180° sorgt für ein sanftes stoppen in der Vertikalen und garantiert den geraden Stand beim absetzen der Rolle. Der Drehbereich mit 360° endlos ist in vielen Arbeitsbereichen flexibler und kann z.B. schiefe Ebenen besser ausgleichen. Sollen zwei Rollen aufgenommen werden, kann der lange Klammerarm geteilt werden. Der kürzere Arm kann starr oder mittels zusätzlicher Zylinder beweglich gewählt werden.

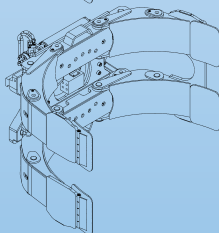
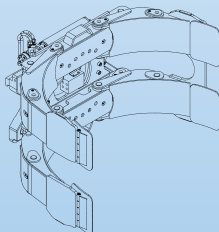
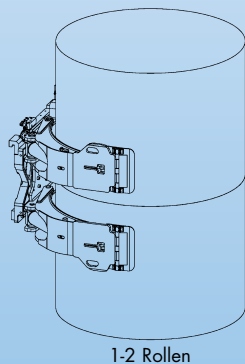


PRK-S (starr)

Dieser Bautyp hat einen beweglichen, langen Arm und einen starren, kurzen Arm. Der lange Arm ist zur Aufnahme von Einzelrollen nicht geteilt.

PRK-B (beweglich)

Dieser Bautyp hat zur Aufnahme von Einzelrollen einen beweglichen langen und einen beweglichen kurzen Arm. Der kurze Arm kann mittels Sequenzsteuerung verstellt werden. Bei Geräten mit 360° Drehantrieb ist als Alternative eine 45° Steuerung für den kurzen Arm möglich.

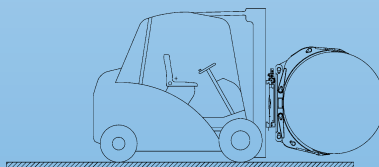
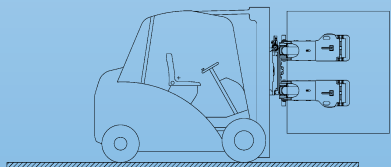


PRK-TS (geteilt, starr)

Dieser Bautyp hat zur Aufnahme von 1-2 Rollen einen geteilten langen Arm. Der kurze Arm ist starr.

PRK-TB (geteilt, beweglich)

Dieser Bautyp hat einen beweglichen langen und einen beweglichen kurzen Arm. Der lange Arm ist geteilt zur Aufnahme von 1-2 Rollen. Der kurze Arm ist beweglich mittels Sequenzsteuerung. Bei Geräten mit 360° Drehantrieb ist als Alternative eine 45° Steuerung für den kurzen Arm möglich.



Papierrollenklammer 360° Typ PRK

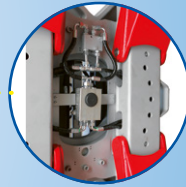


Verschleißkante
serienmäßig

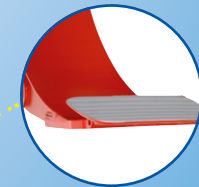


robuste
Konstruktion

Ausführung mit starrem
oder beweglichem
kurzem Arm



optional mit
Schutzblech

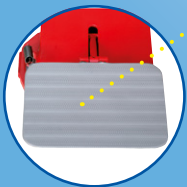


schlanke Armkonstruktion



Antrieb durch
Schneckenrad-
Schneckenwelle

Sicherheitsventil
serienmäßig

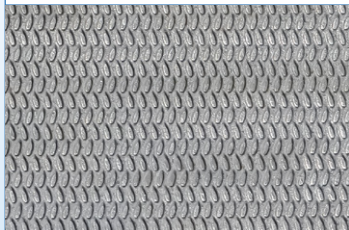
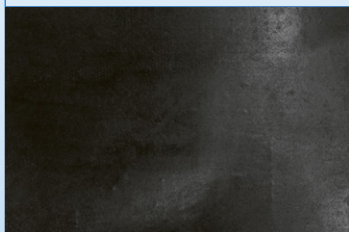
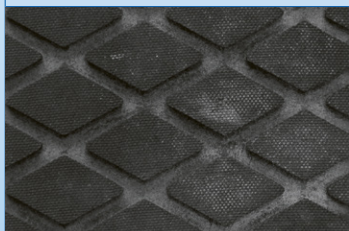
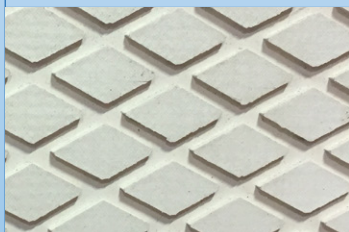


Stahlplatten
standardmäßig



Papierrollenklammern Oberflächenbeschichtungen

PRK

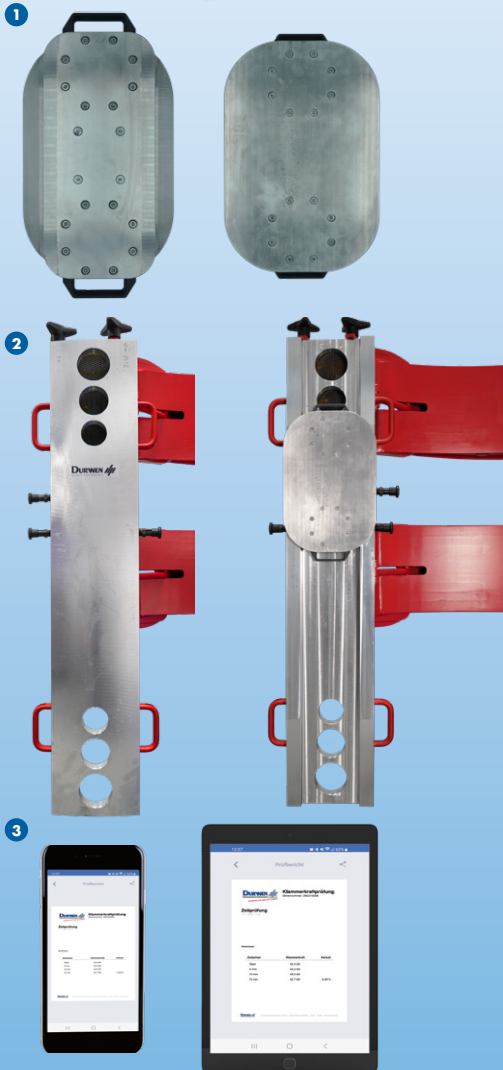
	Oberfläche	Beschreibung	
	Guss - Kontaktplatte (Stahlstruktur)	• geeignet für die meisten Papiersorten • Standardausrüstung der PRK • Verschleißfestigkeit ●●●●● • Reibwert ●●●●○	auf Anfrage
	Gummi glatt schwarz, ca. 70 Shore Härte	• heißvulkanisierter Gummi • guter Allroundgummi • Verschleißfestigkeit ●●●○○ • Reibwert ●●●●○	auf Anfrage
	Miniraute schwarz, ca. 70 Shore Härte	• heißvulkanisierter Gummi • für folierte Anwendungen zu bevorzugen • Verschleißfestigkeit ●●●○○ • Reibwert ●●●●○	auf Anfrage
	Miniraute weiß, ca. 60 Shore Härte	• heißvulkanisierter Gummi • kreidet nicht • für folierte Anwendungen zu bevorzugen • Verschleißfestigkeit ●●○○○ • Reibwert ●●●●○	auf Anfrage
	Polyurethan ca. 85 Shore Härte	• aufgespritztes Polyurethan • kreidet nicht • sehr robust • Verschleißfestigkeit ●●●○○ • Reibwert ●●○○○	auf Anfrage

weitere Oberflächenbeschichtungen auf Anfrage

Klammerkraft-Prüfeinheit bis zu 200 kN für Papierrollenklammern



Die **Prüfeinheit** dient der Überprüfung und Messung von Klammerkräften an Rollenklammern. Das Set besteht aus einer Testkontaktplatte mit kabelloser Messeinheit, einer Prüfschiene zur universellen und werkzeuglosen Montage, sowie der passenden Durwen App. Über diese neue App lassen sich kabellos, per Android Endgerät einzelne Maximalkraft- oder Verlustmessungen über einen definierten Zeitraum durchführen. Weiterhin kann ein Protokoll nach FEM 4004 ausgegeben werden. Die Prüfschiene fixiert die Testkontaktplatte in verschiedenen Positionen und ermöglicht auch die Prüfung von Rollenklammern mit nicht geteiltem Arm.



Lieferumfang

- 1 Testkontaktplatte
- 2 Prüfschiene
- 3 App



Prospekt

Merkmale:

- Messbereich bis zu 200 kN
- Durwen App für Android Endgerät (Endgerät nicht inklusive)
- Drei Prüf Modi möglich:
 - Einzelprüfung
 - Zeitprüfung
 - Zeitprüfung inkl. FEM 4004
- Robustes Design aus massivem Aluminium
- Test-Kontaktplatte 250x60x380 / 8,4 Kg
- Betrieb mit handelsüblichem AA Batterien
- Verstellbereich Prüfschiene für viele Kontaktplatten
- Prüfschiene I: 240x77x1300 / 36 Kg bis 200 kN
- Prüfschiene II: 230x69x1100 / 23 Kg bis 90kN

Vorteile:

- Großer Messbereich bis 200 kN
- sichere Benutzung mittels Prüfschiene
- Kontrollmessung des Klammerkraftverlustes
- Prüfprotokoll für FEM 4004 möglich
- kabellose Signalübertragung über Bluetooth
- Werkzeuglose Anpassung an fast jede Klammer
- Bedienung durch Einzelperson möglich
- Hinterlegung von Fahrzeug und Gerätedaten

Rollenschutz für Papierrollenklammern

Der **Rollenschutz** sorgt für die Sicherheit Ihrer wertvollen Papierrollen, nicht nur im Rollenlager, sondern auch an anderen kritischen Stellen. Egal, ob in stark frequentierten Verladezonen oder im Kreuzungsbereich von Fahrwegen – mit dem Rollenschutz sind Sie auf der sicheren Seite, wenn es darum geht, Anfahrtschäden zu vermeiden. Unser Rollenschutz wird aus hochwertigem Aluminium gefertigt, um eine maximale Haltbarkeit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Das geringe Eigengewicht macht sie besonders einfach zu handhaben und die beiden Griffflächen ermöglichen ein müheloses Versetzen an den jeweiligen Einsatzort.



Merkmale:

- Grundmaterial: Aluminium
- Standardlackierung: Blau RAL 5010
- Andere Farben möglich
- In zwei Standardgrößen lieferbar:
Rollenschutz groß (Durchmesser ca. 1400-1800 mm)
Rollenschutz klein (Durchmesser ca. 1000-1200 mm)
- Sondergrößen auf Anfrage

Vorteile:

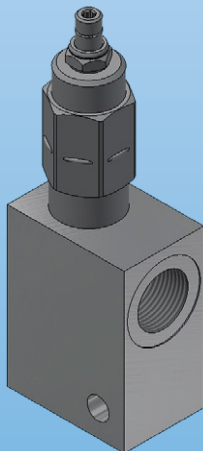
- Reduzierung von Ausschuss
- erhöht die Sicherheit im Rollenlager
- leichte Handhabung
- schmale Ausführung - benötigt wenig Platz
- flexibel einsetzbar
- Kostenvermeidung durch weniger Schäden
- langlebig

Kettenventil für Papierrollenklammern

Schützt Papierrollen, Hubketten und Mastkomponenten.

Das **Kettenventil** dient dem Schutz von Papierrollen, Hubketten und Mastkomponenten bei Papierrollenklammern. Es verhindert das Durchhängen der Hubkette beim Absetzen der Papierrolle.

Funktionsweise: Das Ventil öffnet erst, wenn ein vordefinierter Mindestdruck im Hydrauliksystem erreicht wird. Dadurch wird sichergestellt, dass der Hubmast nicht weiter abgesenkt werden kann, solange die Papierrolle noch geklammert ist. Erst nach dem Lösen der Klammer (Druckabfall unter den Mindestwert) wird der Absenkvorgang freigegeben.



Vorteile:

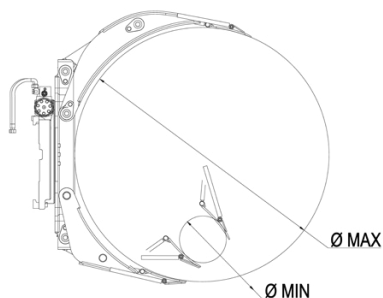
- Einfache Integration ins Hydrauliksystem
- Zuverlässig und schmutzunempfindlich
- Minimiert Transportschäden bei Kaminstapelung
- Schutz empfindlicher Papierrollen vor Beschädigung
- Längere Lebensdauer der Hubkette und Mastkomponenten
- Erhöhte Betriebssicherheit durch kontrollierte Absenkbewegung

auf Anfrage

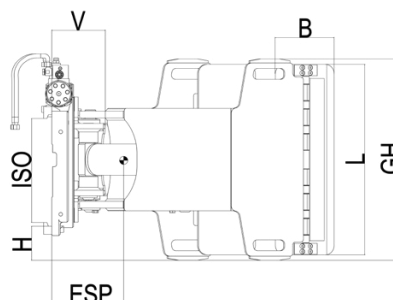
Papierrollenklammer 360°

Einarmklammer

Die Papierrollenklammer **Typ PRK 15** dient zur Aufnahme von Papierrollen in stehender oder liegender Position. Dieser Bautyp verfügt über einen langen und einen kurzen Klammerarm und dient dem Transport von Einzelrollen. Der kurze Klammerarm kann wahlweise starr oder beweglich ausgewählt werden.



Kurzer Arm beweglich

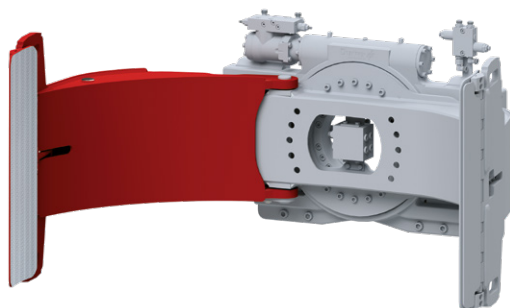


Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø MIN - Ø MAX mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Höhe Aufhängung H mm	v mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PRK 15 S - 10	1500/535	850	II	380-1070	starr	740	220x700	110	167	220	256	390
PRK 15 S - 11	1400/575			400-1150	starr					225		408
PRK 15 S - 13	1300/650			400-1300	starr					240		430
PRK 15 B - 13	1300/650			250-1300	beweglich					250		480
PRK 15 S - 14	1200/700			500-1400	starr					245		460
PRK 15 B - 14	1200/700			250-1400	beweglich					255		515
PRK 15 S - 15	1100/760			500-1520	starr					262		480
PRK 15 B - 15	1000/760			250-1520	beweglich					272		535
PRK 15 S - 16	1000/800			500-1600	starr					280		500
PRK 15 B - 16	1000/800			250-1600	beweglich					290		555

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig durchgehende Kontaktplatten
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Standardgreifbeschichtung: Stahlstruktur (siehe Seite 78, 79)
- optionale Gummierungen siehe Seite 80
- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt.

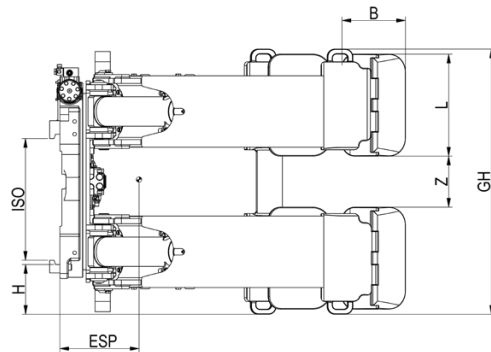
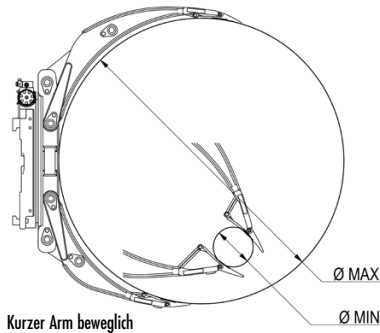
- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
- serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung,
- optional mit 45° Steuerung auf Anfrage
- 0° Armausführung auf Anfrage
- andere Kontaktplatten auf Anfrage
- Drehbereichsbegrenzung auf Anfrage

Vorbaugabelträger mit großem Vorbaummaß zur Nutzung als Distanzstück siehe Seite 237



Papierrollenklammer 360°

PRK 25
ISO II/III

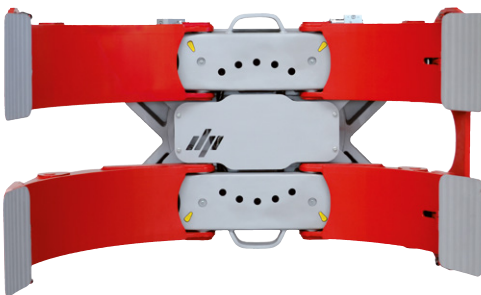


Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø MIN - Ø MAX mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Spalt Z mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PRK 25 - Langer Arm nicht geteilt													
PRK 25 B - 11	2000/575	950	II/III	250 - 1150	beweglich	840	220x300	200	143	184	200	282	565
PRK 25 S - 11	2000/575			400 - 1150	starr						200		515
PRK 25 B - 13	1800/650			250 - 1300	beweglich						215		580
PRK 25 S - 13	1800/650			400 - 1300	starr						215		530
PRK 25 B - 14	1700/700			250 - 1400	beweglich						225		590
PRK 25 S - 14	1700/700			600 - 1400	starr						225		540
PRK 25 - Langer Arm geteilt													
PRK 25 TB - 11	2000/575	950	II/III	250 - 1150	beweglich	840	220x300	200	143	184	195	282	560
PRK 25 TS - 11	2000/575			400 - 1150	starr						195		510
PRK 25 TB - 13	1800/650			250 - 1300	beweglich						210		575
PRK 25 TS - 13	1800/650			400 - 1300	starr						210		525
PRK 25 TB - 14	1700/700			250 - 1400	beweglich						220		585
PRK 25 TS - 14	1700/700			600 - 1400	starr						220		535

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Standardgreifbeschichtung: Stahlstruktur (siehe Seite 78, 80)
- optionale Gummierungen siehe Seite 80
- Schutzblech in der Mitte auf Anfrage (siehe Seite 78)
- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt.

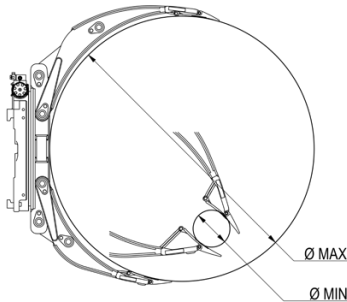
- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
- serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung,
- optional mit 45° Steuerung auf Anfrage
- 0° Armausführung auf Anfrage
- durchgehende Kontaktplatten auf Anfrage
- andere Kontaktplatten auf Anfrage
- Drehbereichsbegrenzung auf Anfrage

Vorbauabelträger mit großem Vorbaumabß zur Nutzung als Distanzstück siehe Seite 237

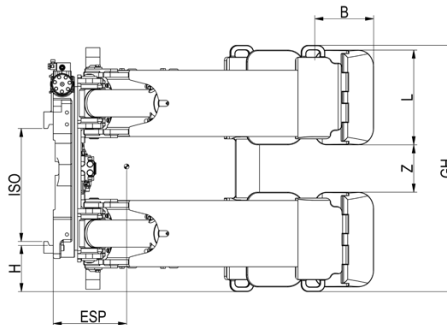


Papierrollenklammer 360°

PRK 30
ISO II/III



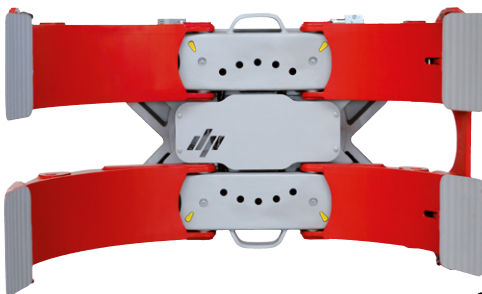
Kurzer Arm beweglich



Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø MIN - Ø MAX mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Spalt Z mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PRK 30 - Langer Arm nicht geteilt													
PRK 30 B - 13	2200/650	950	II/III	250 - 1300	beweglich	840	220x300	200	143	197	225	284	675
PRK 30 S - 13	2200/650			500 - 1300	starr						225		670
PRK 30 B - 15	1900/760			250 - 1520	beweglich						254		700
PRK 30 S - 15	1900/760			600 - 1520	starr						254		695
PRK 30 B - 16	1750/800			250 - 1600	beweglich						275		715
PRK 30 S - 16	1750/800			600 - 1600	starr						275		710
PRK 30 - Langer Arm geteilt													
PRK 30 TB - 13	2200/650	950	II/III	250 - 1300	beweglich	840	220x300	200	143	197	220	284	665
PRK 30 TS - 13	2200/650			500 - 1300	starr						220		660
PRK 30 TB - 15	1900/760			250 - 1520	beweglich						248		690
PRK 30 TS - 15	1900/760			600 - 1520	starr						248		685
PRK 30 TB - 16	1750/800			250 - 1600	beweglich						270		705
PRK 30 TS - 16	1750/800			600 - 1600	starr						270		700

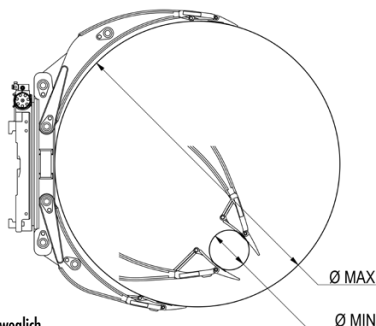
- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Standardgreifbeschichtung: Stahlstruktur (siehe Seite 78, 80)
- optionale Gummierungen siehe Seite 80
- Schutzblech in der Mitte auf Anfrage (siehe Seite 78)
- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt.

- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
 - serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung,
 - optional mit 45° Steuerung auf Anfrage
 - 0° Armausführung auf Anfrage
 - durchgehende Kontaktplatten auf Anfrage
 - andere Kontaktplatten auf Anfrage
 - Drehbereichsbegrenzung auf Anfrage
- Vorbaugelträger mit großem Vorbaumaß zur Nutzung als Distanzstück siehe Seite 237

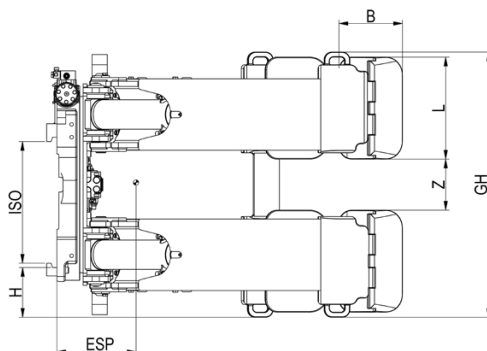


Papierrollenklammer 360°

PRK 35
ISO II/III



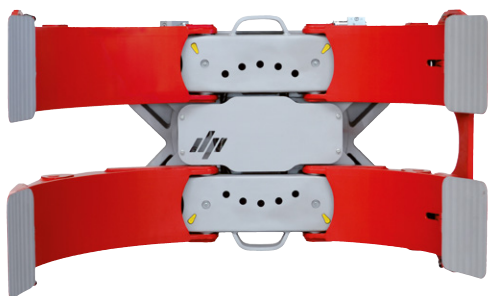
Kurzer Arm beweglich



Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø MIN - Ø MAX mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Spalt Z mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PRK 35 - Langer Arm nicht geteilt													
PRK 35 B - 13	2500/650	950	II/III	250 - 1300	beweglich	840	220x300	200	143	197	235	284	735
PRK 35 S - 13	2500/650			500 - 1300	starr		220x300				235		730
PRK 35 B - 15	2100/760			250 - 1520	beweglich		220x300				260		790
PRK 35 S - 15	2100/760			500 - 1520	starr		220x300				260		785
PRK 35 B - 16	2000/800			250 - 1600	beweglich		220x300				275		815
PRK 35 S - 16	2000/800			600 - 1600	starr		220x300				275		810
PRK 35 - Langer Arm geteilt													
PRK 35 TB - 13	2500/650	950	II/III	250 - 1300	beweglich	840	220x300	200	143	197	230	284	725
PRK 35 TS - 13	2500/650			500 - 1300	starr		220x300				230		725
PRK 35 TB - 15	2100/760			250 - 1520	beweglich		220x300				243		750
PRK 35 TS - 15	2100/760			500 - 1520	starr		220x300				243		745
PRK 35 TB - 16	2000/800			250 - 1600	beweglich		220x300				270		805
PRK 35 TS - 16	2000/800			600 - 1600	starr		220x300				270		800

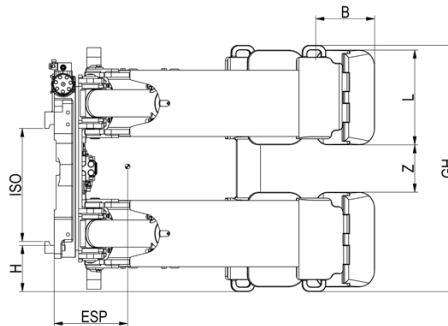
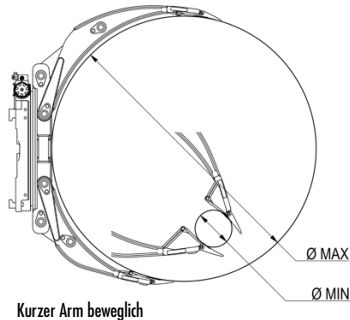
- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Standardgreifbeschichtung: Stahlstruktur (siehe Seite 78, 80)
- optionale Gummierungen siehe Seite 80
- Schutzblech in der Mitte auf Anfrage (siehe Seite 78)
- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt.

- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
 - serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung,
 - optional mit 45° Steuerung auf Anfrage
 - 0° Armausführung auf Anfrage
 - durchgehende Kontaktplatten auf Anfrage
 - andere Kontaktplatten auf Anfrage
 - Drehbereichsbegrenzung auf Anfrage
- Vorbaugeläger mit großem Vorbaumaß zur Nutzung als Distanzstück siehe Seite 237



Papierrollenklammer 360°

PRK 40
ISO III/IV



Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø MIN - Ø MAX mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Spalt Z mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PRK 40 - Langer Arm nicht geteilt													
PRK 40 B - 13	3000/650	1150	III/IV	250 - 1300	beweglich	1040	250x400	200	195/200	215	210	333	825
PRK 40 S - 13	3000/650			500 - 1300	starr						210		820
PRK 40 B - 15	2650/760			250 - 1520	beweglich						235		905
PRK 40 S - 15	2650/760			500 - 1520	starr						235		900
PRK 40 B - 16	2500/800			250 - 1600	beweglich						275		930
PRK 40 S - 16	2500/800			600 - 1600	starr						275		925
PRK 40 B - 18	2100/915			350 - 1830	beweglich						295		970
PRK 40 S - 18	2100/915			630 - 1830	starr						295		965
PRK 40 - Langer Arm geteilt													
PRK 40 TB - 13	3000/650	1150	III/IV	250 - 1300	beweglich	1040	250x400	200	195/200	215	205	333	815
PRK 40 TS - 13	3000/650			500 - 1300	starr						205		810
PRK 40 TB - 15	2650/760			250 - 1520	beweglich						230		895
PRK 40 TS - 15	2650/760			500 - 1520	starr						230		890
PRK 40 TB - 16	2500/800			250 - 1600	beweglich						270		920
PRK 40 TS - 16	2500/800			600 - 1600	starr						270		915
PRK 40 TB - 18	2100/915			350 - 1830	beweglich						290		960
PRK 40 TS - 18	2100/915			630 - 1830	starr						290		955

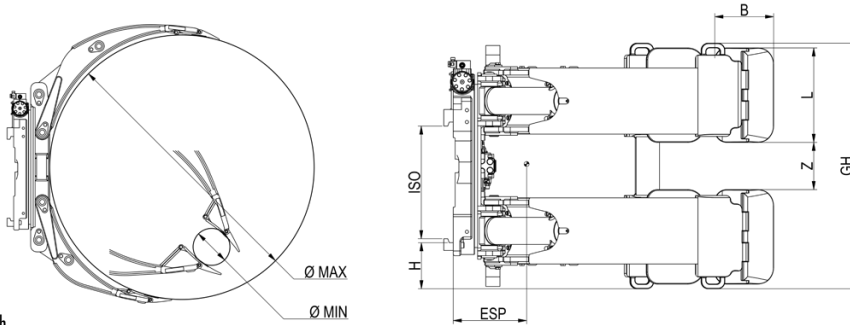
- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Standardgreifbeschichtung: Stahlstruktur (siehe Seite 78, 80)
- optionale Gummierungen siehe Seite 80
- Schutzblech in der Mitte auf Anfrage (siehe Seite 78)

- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt.
 - ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
 - serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung,
 - optional mit 45° Steuerung auf Anfrage
 - 0° Armausführung auf Anfrage
 - durchgehende Kontaktplatten auf Anfrage
 - andere Kontaktplatten auf Anfrage
 - Drehbereichsbegrenzung auf Anfrage
- Vorbaugelträger mit großem Vorbaummaß zur Nutzung als Distanzstück siehe Seite 237



Papierrollenklammer 360°

PRK 45
ISO III/IV

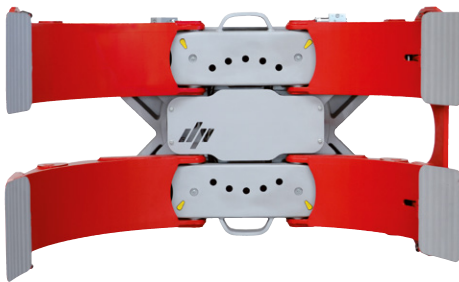


Kurzer Arm beweglich

Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø MIN - Ø MAX mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Spalt Z mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP vert. mm	ESP hor. mm	Gewicht kg
PRK 45 - Langer Arm nicht geteilt													
PRK 45 B - 13	3500/650	1150	III/IV	250 - 1300	beweglich	1040	250x400	200	195/200	220	333	215	845
PRK 45 S - 13	3500/650			550 - 1300	starr							215	840
PRK 45 B - 15	3000/760			250 - 1520	beweglich							240	900
PRK 45 S - 15	3000/760			650 - 1520	starr							240	895
PRK 45 B - 16	2800/800			250 - 1600	beweglich							280	950
PRK 45 S - 16	2800/800			650 - 1600	starr							280	945
PRK 45 B - 18	2500/915			400 - 1830	beweglich							300	970
PRK 45 S - 18	2500/915			650 - 1830	starr							300	965
PRK 45 - Langer Arm geteilt													
PRK 45 TB - 13	3500/650	1150	III/IV	250 - 1300	beweglich	1040	250x400	200	195/200	220	333	210	835
PRK 45 TS - 13	3500/650			550 - 1300	starr							210	830
PRK 45 TB - 15	3000/760			250 - 1520	beweglich							236	890
PRK 45 TS - 15	3000/760			650 - 1520	starr							236	885
PRK 45 TB - 16	2800/800			250 - 1600	beweglich							270	940
PRK 45 TS - 16	2800/800			650 - 1600	starr							270	935
PRK 45 TB - 18	2500/915			400 - 1830	beweglich							295	960
PRK 45 TS - 18	2500/915			650 - 1830	starr							295	955

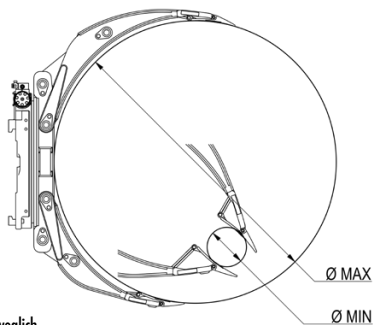
- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Standardgreifbeschichtung: Stahlstruktur (siehe Seite 78, 80)
- optionale Gummierungen siehe Seite 80
- Schutzblech in der Mitte auf Anfrage (siehe Seite 78)
- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt.

- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
 - serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung,
 - optional mit 45° Steuerung auf Anfrage
 - 0° Armausführung auf Anfrage
 - durchgehende Kontaktplatten auf Anfrage
 - andere Kontaktplatten auf Anfrage
 - Drehbereichsbegrenzung auf Anfrage
- Vorabgabenträger mit großem Vorbaumaß zur Nutzung als Distanzstück siehe Seite 237

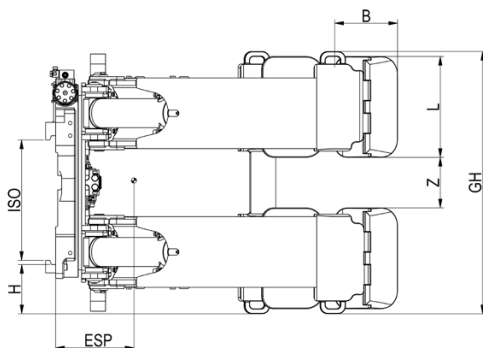


Papierrollenklammer 360°

PRK 50
ISO III/IV



Kurzer Arm beweglich

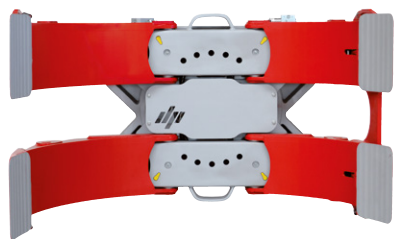


Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø MIN - Ø MAX mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Spalt Z mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PRK 50 - Langer Arm nicht geteilt													
PRK 50 B - 13	4000/650	1150	III/IV	250 - 1300	beweglich	1140	280x400	300	245/250	225	247	329	1020
PRK 50 S - 13	4000/650			500 - 1300	starr						247		1005
PRK 50 B - 15	3800/760			250 - 1520	beweglich						278		1070
PRK 50 S - 15	3800/760			500 - 1520	starr						278		1055
PRK 50 B - 16	3700/800			250 - 1600	beweglich						283		1100
PRK 50 S - 16	3700/800			500 - 1600	starr						283		1085
PRK 50 B - 18	3150/915			350 - 1830	beweglich						307		1170
PRK 50 S - 18	3150/915			630 - 1830	starr						307		1155
PRK 50 - Langer Arm geteilt													
PRK 50 TB - 13	4000/650	1150	III/IV	250 - 1300	beweglich	1140	280x400	300	245/250	225	242	329	1015
PRK 50 TS - 13	4000/650			500 - 1300	starr						242		1000
PRK 50 TB - 15	3800/760			250 - 1520	beweglich						275		1065
PRK 50 TS - 15	3800/760			500 - 1520	starr						275		1050
PRK 50 TB - 16	3700/800			250 - 1600	beweglich						278		1095
PRK 50 TS - 16	3700/800			500 - 1600	starr						278		1080
PRK 50 TB - 18	3150/915			350 - 1830	beweglich						302		1165
PRK 50 TS - 18	3150/915			630 - 1830	starr						302		1150

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Standardgreifbeschichtung: Stahlstruktur (siehe Seite 78, 80)
- optionale Gummierungen siehe Seite 80
- Schutzblech in der Mitte auf Anfrage (siehe Seite 78)

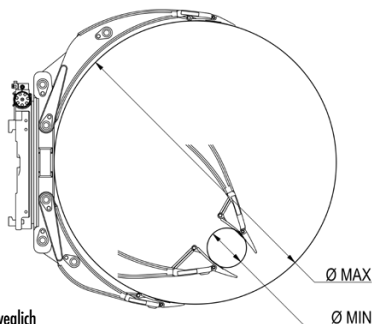
- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt.
- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
- serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung, optional mit 45° Steuerung auf Anfrage
- 0° Armausführung auf Anfrage

- andere Kontaktplatten auf Anfrage
 - Drehbereichsbegrenzung auf Anfrage
- Vorbaugabelträger mit großem Vorbaummaß zur Nutzung als Distanzstück siehe Seite 237**

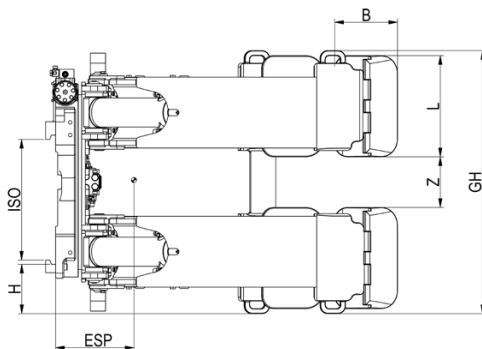


Papierrollenklammer 360°

PRK 60
ISO IV



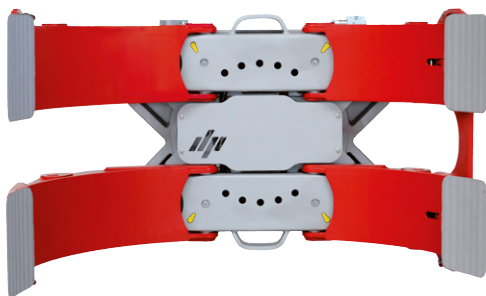
Kurzer Arm beweglich



Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø MIN - Ø MAX mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Spalt Z mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PRK 60 - Langer Arm nicht geteilt													
PRK 60 B - 13	4500/650	1150	IV	250 - 1300	beweglich	1140	280x400	300	205	228	249	381	1200
PRK 60 B - 15	4200/760			250 - 1520	beweglich						263		1260
PRK 60 B - 16	4000/800			250 - 1600	beweglich						270		1285
PRK 60 B - 18	3500/915			350 - 1830	beweglich						289		1325
PRK 60 - Langer Arm geteilt													
PRK 60 TB - 13	4500/650	1150	IV	250 - 1300	beweglich	1140	280x400	300	205	228	244	381	1195
PRK 60 TB - 15	4200/760			250 - 1520	beweglich						258		1255
PRK 60 TB - 16	4000/800			250 - 1600	beweglich						265		1280
PRK 60 TB - 18	3500/915			350 - 1830	beweglich						284		1320

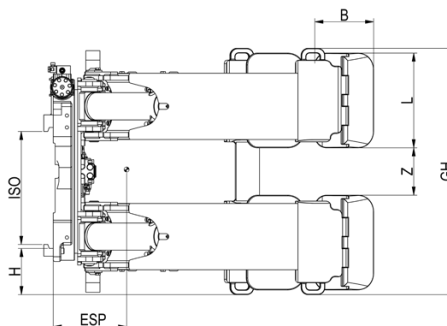
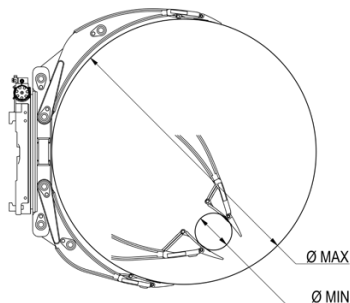
- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Standardgreifbeschichtung: Stahlstruktur (siehe Seite 78, 80)
- optionale Gummierungen siehe Seite 80
- Schutzblech in der Mitte auf Anfrage (siehe Seite 78)
- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt.

- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
 - serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung,
 - optional mit 45° Steuerung auf Anfrage
 - 0° Armausführung auf Anfrage
 - durchgehende Kontaktplatten auf Anfrage
 - andere Kontaktplatten auf Anfrage
 - Drehbereichsbegrenzung auf Anfrage
- Vorabgabenträger mit großem Vorbaummaß zur Nutzung als Distanzstück siehe Seite 237



Papierrollenklammer 360°

**PRK 80/100
ISO IV**



Kurzer Arm beweglich

Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø MIN - Ø MAX mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Spalt Z mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PRK 80 - Langer Arm nicht geteilt													
PRK 80 B - 13	5000/650	1150	IV	250 - 1300	beweglich	1240	280x500	200	255	239	259	383	1330
PRK 80 B - 15	4600/760			250 - 1520	beweglich						282		1395
PRK 80 B - 16	4500/800			250 - 1600	beweglich						291		1430
PRK 80 B - 18	4000/915			350 - 1830	beweglich						326		1490
PRK 80 B - 21	3400/1050			450 - 2100	beweglich						377		1580
PRK 80 - Langer Arm geteilt													
PRK 80 TB - 13	5000/650	1150	IV	250 - 1300	beweglich	1240	280x500	200	255	239	254	383	1335
PRK 80 TB - 15	4600/760			250 - 1520	beweglich						277		1400
PRK 80 TB - 16	4500/800			250 - 1600	beweglich						286		1425
PRK 80 TB - 18	4000/915			350 - 1830	beweglich						321		1485
PRK 80 TB - 21	3400/1050			450 - 2100	beweglich						372		1575
PRK 100 - Langer Arm nicht geteilt													
PRK 100 B - 15	5400/760	1150	IV	480 - 1520	beweglich	1240	280x500	200	250	255	280	387	1470
PRK 100 B - 16	5300/800			550 - 1600	beweglich						297		1510
PRK 100 B - 18	4600/915			580 - 1830	beweglich						311		1630
PRK 100 B - 21	3800/1050			650 - 2100	beweglich						362		1750
PRK 100 - Langer Arm geteilt													
PRK 100 TB - 15	5400/760	1150	IV	480 - 1520	beweglich	1240	280x500	200	250	255	275	387	1460
PRK 100 TB - 16	5300/800			550 - 1600	beweglich						292		1500
PRK 100 TB - 18	4600/915			580 - 1830	beweglich						306		1620
PRK 100 TB - 21	3800/1050			650 - 2100	beweglich						350		1740

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Standardgreifbeschichtung: Stahlstruktur (siehe Seite 78, 80)

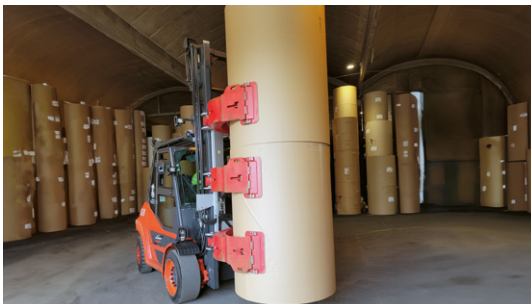
- optionale Gummierungen siehe Seite 80
- Schutzblech in der Mitte auf Anfrage (siehe Seite 78)
- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt.
- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
- serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung, optional mit 45° Steuerung auf Anfrage

- 0° Armausführung auf Anfrage
 - durchgehende Kontaktplatten auf Anfrage
 - andere Kontaktplatten auf Anfrage
 - Drehbereichsbegrenzung auf Anfrage
- Vorbaugabelträger mit großem Vorbaumaß zur Nutzung als Distanzstück siehe Seite 237**

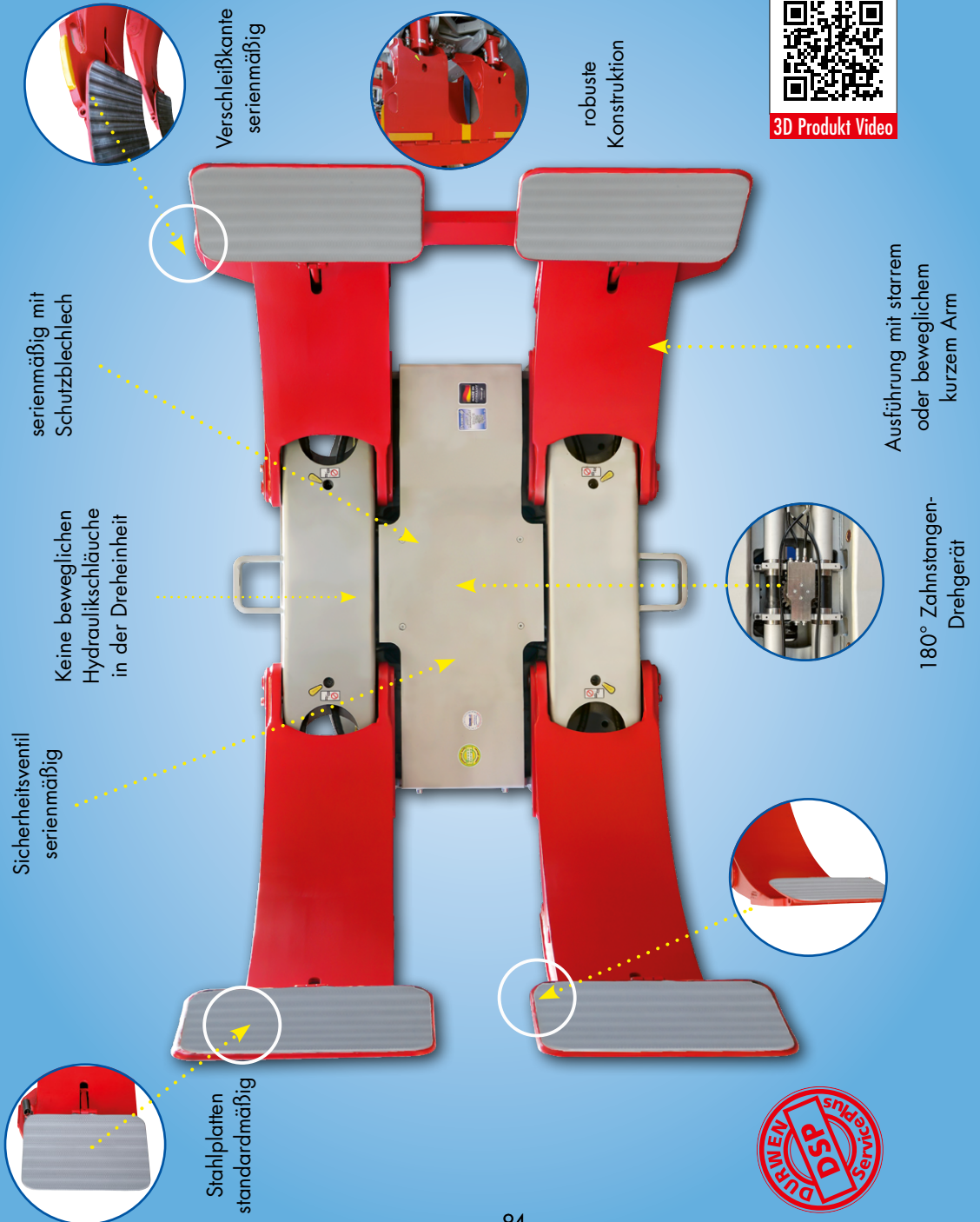


This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Papierrollenklammern Sondergeräte/Einsatzbilder

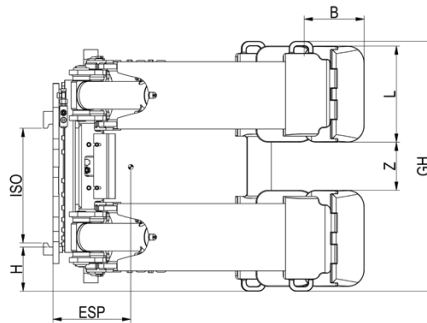
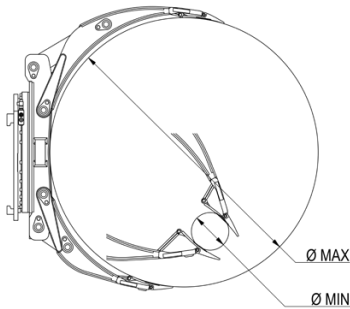


Papierrollenklammern Typ PRK 180°



Papierrollenklammer 180°

PRK 40-180
ISO III



Kurzer Arm beweglich

Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø MIN - Ø MAX mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Spalt Z mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PRK 40 - Langer Arm nicht geteilt													
PRK 40 B-13-180	3000/650	950	III	250 - 1300	beweglich	1040	250x400	200	184	215	241	333	795
PRK 40 S-13-180	3000/650			500 - 1300	starr						241		790
PRK 40 B-15-180	2650/760			250 - 1520	beweglich						265		850
PRK 40 S-15-180	2650/760			500 - 1520	starr						265		845
PRK 40 B-16-180	2500/800			250 - 1600	beweglich						292		878
PRK 40 S-16-180	2500/800			600 - 1600	starr						292		873
PRK 40 B-18-180	2100/915			350 - 1830	beweglich						301		925
PRK 40 S-18-180	2100/915			630 - 1830	starr						301		920
PRK 40 - Langer Arm geteilt													
PRK 40 TB-13-180	3000/650	950	III	250 - 1300	beweglich	1040	250x400	200	184	215	234	333	785
PRK 40 TS-13-180	3000/650			500 - 1300	starr						234		780
PRK 40 TB-15-180	2650/760			250 - 1520	beweglich						260		840
PRK 40 TS-15-180	2650/760			500 - 1520	starr						260		835
PRK 40 TB-16-180	2500/800			250 - 1600	beweglich						287		868
PRK 40 TS-16-180	2500/800			600 - 1600	starr						287		863
PRK 40 TB-18-180	2100/915			350 - 1830	beweglich						296		915
PRK 40 TS-18-180	2100/915			630 - 1830	starr						296		910

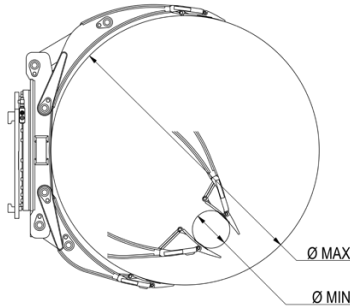
- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Standardgreifbeschichtung: Stahlstruktur (siehe Seite 78, 80)
- optionale Gummierungen siehe Seite 80
- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt.

- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
 - serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung
 - serienmäßig mit Schutzblech in der Mitte siehe Seite 94
 - 0° Armausführung auf Anfrage
 - durchgehende Kontaktplatten auf Anfrage
 - andere Kontaktplatten auf Anfrage
- Vorbaugabelträger mit großem Vorbaumaß zur Nutzung als Distanzstück siehe Seite 237

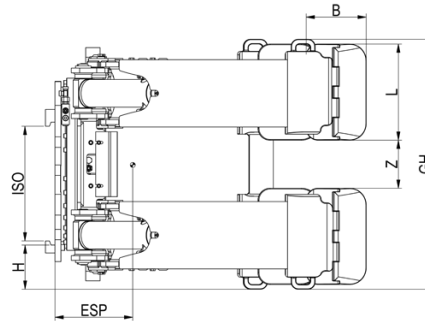


Papierrollenklammer 180°

PRK 45-180
ISO III



Kurzer Arm beweglich



Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø MIN - Ø MAX mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Spalt Z mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PRK 45 - Langer Arm nicht geteilt													
PRK 45 B-13-180	3500/650	950	III	250 - 1300	beweglich	1040	250x400	200	184	215	262	333	830
PRK 45 S-13-180	3500/650			550 - 1300	starr						262		825
PRK 45 B-15-180	3000/760			250 - 1520	beweglich						288		875
PRK 45 S-15-180	3000/760			650 - 1520	starr						288		870
PRK 45 B-16-180	2800/800			250 - 1600	beweglich						315		895
PRK 45 S-16-180	2800/800			650 - 1600	starr						315		890
PRK 45 B-18-180	2500/915			400 - 1830	beweglich						325		965
PRK 45 S-18-180	2500/915			650 - 1830	starr						325		960
PRK 45 - Langer Arm geteilt													
PRK 45 TB-13-180	3500/650	950	III	250 - 1300	beweglich	1040	250x400	200	184	215	257	333	820
PRK 45 TS-13-180	3500/650			550 - 1300	starr						257		815
PRK 45 TB-15-180	3000/760			250 - 1520	beweglich						283		865
PRK 45 TS-15-180	3000/760			650 - 1520	starr						283		860
PRK 45 TB-16-180	2800/800			250 - 1600	beweglich						310		885
PRK 45 TS-16-180	2800/800			650 - 1600	starr						310		880
PRK 45 TB-18-180	2500/915			400 - 1830	beweglich						320		955
PRK 45 TS-18-180	2500/915			650 - 1830	starr						320		950

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Standardgreifbeschichtung: Stahlstruktur (siehe Seite 78, 80)
- optionale Gummierungen siehe Seite 80
- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorrichtung benötigt.

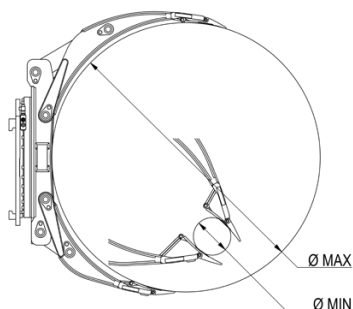
- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
- serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung
- serienmäßig mit Schutzblech in der Mitte siehe Seite 94
- 0° Armausführung auf Anfrage

- durchgehende Kontaktplatten auf Anfrage
 - andere Kontaktplatten auf Anfrage
- Vorbaugabelträger mit großem Vorbaumäß zur Nutzung als Distanzstück siehe Seite 237**

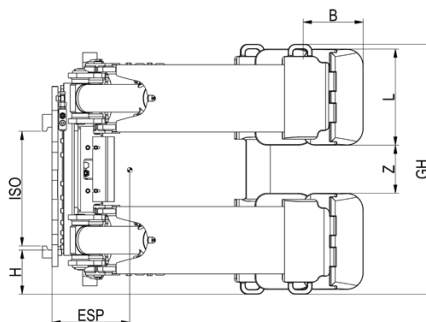


Papierrollenklammer 180°

PRK 50-180
ISO III/IV



Kurzer Arm beweglich



Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø MIN - Ø MAX mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Spalt Z mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PRK 50 - Langer Arm nicht geteilt													
PRK 50 B-13-180	4000/650	1000	III/IV	250 - 1300	beweglich	1140	280x400	300	157/202	220	259	405	980
PRK 50 S-13-180	4000/650			500 - 1300	starr						259		975
PRK 50 B-15-180	3800/760			250 - 1520	beweglich						287		1050
PRK 50 S-15-180	3800/760			500 - 1520	starr						287		1045
PRK 50 B-16-180	3700/800			250 - 1600	beweglich						295		1060
PRK 50 S-16-180	3700/800			500 - 1600	starr						295		1055
PRK 50 B-18-180	3150/915			350 - 1830	beweglich						317		1120
PRK 50 S-18-180	3150/915			630 - 1830	starr						317		1115
PRK 50 - Langer Arm geteilt													
PRK 50 TB-13-180	4000/650	1000	III/IV	250 - 1300	beweglich	1140	280x400	300	157/202	220	254	405	970
PRK 50 TS-13-180	4000/650			500 - 1300	starr						254		965
PRK 50 TB-15-180	3800/760			250 - 1520	beweglich						282		1040
PRK 50 TS-15-180	3800/760			500 - 1520	starr						282		1035
PRK 50 TB-16-180	3700/800			250 - 1600	beweglich						290		1050
PRK 50 TS-16-180	3700/800			500 - 1600	starr						290		1045
PRK 50 TB-18-180	3150/915			350 - 1830	beweglich						312		1110
PRK 50 TS-18-180	3150/915			630 - 1830	starr						312		1105

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Standardgreifbeschichtung: Stahlstruktur (siehe Seite 78, 80)
- optionale Gummierungen siehe Seite 80
- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt.

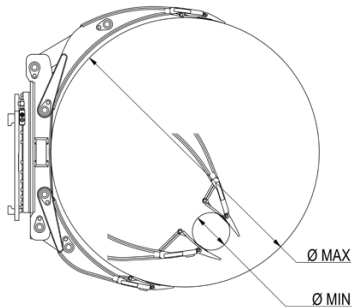
- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
- serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung
- serienmäßig mit Schutzblech in der Mitte siehe Seite 94
- 0° Armausführung auf Anfrage
- durchgehende Kontaktplatten auf Anfrage
- andere Kontaktplatten auf Anfrage

Vorbaugabelträger mit großem Vorbaummaß zur Nutzung als Distanzstück siehe Seite 237

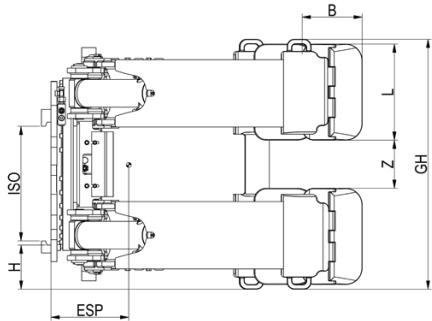


Papierrollenklammer 180°

PRK 60-180
ISO IV



Kurzer Arm beweglich



Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø MIN - Ø MAX mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Spalt Z mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PRK 60 - Langer Arm nicht geteilt													
PRK 60 B-13-180	4500/650	1000	IV	250 - 1300	beweglich	1240	280x500	200	207	238	294	406	1160
PRK 60 B-15-180	4200/760			250 - 1520	beweglich						313		1225
PRK 60 B-16-180	4000/800			250 - 1600	beweglich						318		1240
PRK 60 B-18-180	3500/915			350 - 1830	beweglich						333		1270
PRK 60 - Langer Arm geteilt													
PRK 60 TB-13-180	4500/650	1000	IV	250 - 1300	beweglich	1240	280x500	200	207	238	289	406	1150
PRK 60 TB-15-180	4200/760			250 - 1520	beweglich						308		1215
PRK 60 TB-16-180	4000/800			250 - 1600	beweglich						313		1230
PRK 60 TB-18-180	3500/915			350 - 1830	beweglich						328		1260

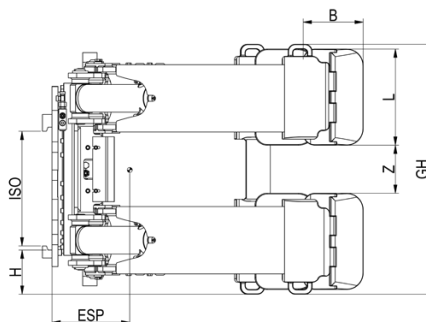
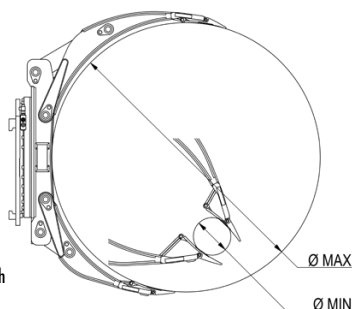
- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
 - inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
 - serienmäßig mit Sicherheitsventil
 - Standardgreifbeschichtung: Stahlstruktur (siehe Seite 78, 80)
 - optionale Gummierungen siehe Seite 80
 - für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt.
- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
 - serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung
 - serienmäßig mit Schutzblech in der Mitte siehe Seite 94
 - 0° Armausführung auf Anfrage
- andere Kontaktplatten auf Anfrage

Vorbaugabelträger mit großem Vorbaummaß zur Nutzung als Distanzstück siehe Seite 237



Papierrollenklammer 180°

**PRK 80/100-
180 ISO IV/V**



Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø MIN - Ø MAX mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Spalt Z mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PRK 80 - Langer Arm nicht geteilt													
PRK 80 B-13-180	5000/650	1000	IV	250 - 1300	beweglich	1240	280x500	200	207	238	281	406	1305
PRK 80 B-15-180	4600/760			250 - 1520							305		1353
PRK 80 B-16-180	4500/800			250 - 1600							317		1370
PRK 80 B-18-180	4000/915			350 - 1830							335		1385
PRK 80 B-21-180	3400/1050			450 - 2100							365		1490
PRK 80 - Langer Arm geteilt													
PRK 80 TB-13-180	5000/650	1000	IV	250 - 1300	beweglich	1240	280x500	200	207	238	276	406	1295
PRK 80 TB-15-180	4600/760			250 - 1520							297		1343
PRK 80 TB-16-180	4500/800			250 - 1600							306		1360
PRK 80 TB-18-180	4000/915			350 - 1830							328		1375
PRK 80 TB-21-180	3400/1050			450 - 2100							355		1480
PRK 100 - Langer Arm nicht geteilt													
PRK 100 B-15-180	5400/760	1100	IV/V	480 - 1520	beweglich	1240	280x500	200	102	258	287	487	1480
PRK 100 B-16-180	5300/800			500 - 1600							305		1520
PRK 100 B-18-180	4600/915			580 - 1830							323		1580
PRK 100 B-21-180	3800/1050			650 - 2100							377		1700
PRK 100 - Langer Arm geteilt													
PRK 100 TB-15-180	5400/760	1100	IV/V	480 - 1520	beweglich	1240	280x500	200	102	258	282	487	1470
PRK 100 TB-16-180	5300/800			500 - 1600							300		1510
PRK 100 TB-18-180	4600/915			580 - 1830							318		1570
PRK 100 TB-21-180	3800/1050			650 - 2100							372		1690

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Standardgreifbeschichtung: Stahlstruktur (siehe Seite 78, 80)
- optionale Gummierungen siehe Seite 80
- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt.

- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
 - serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung
 - serienmäßig mit Schutzblech in der Mitte siehe Seite 94
 - 0° Armausführung auf Anfrage
 - durchgehende Kontaktplatten auf Anfrage
 - andere Kontaktplatten auf Anfrage
- Vorabgabenträger mit großem Vorbaumaß zur Nutzung als Distanzstück siehe Seite 237



Tissuerollenklammer Typ TRK



robuste
Konstruktion



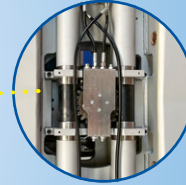
3D Produkt Video

Option 1: 360° Antrieb
durch Schneckenrad-
Schnellenwelle

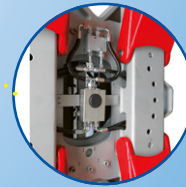


Ausführung mit starrem
oder beweglichem
kurzem Arm

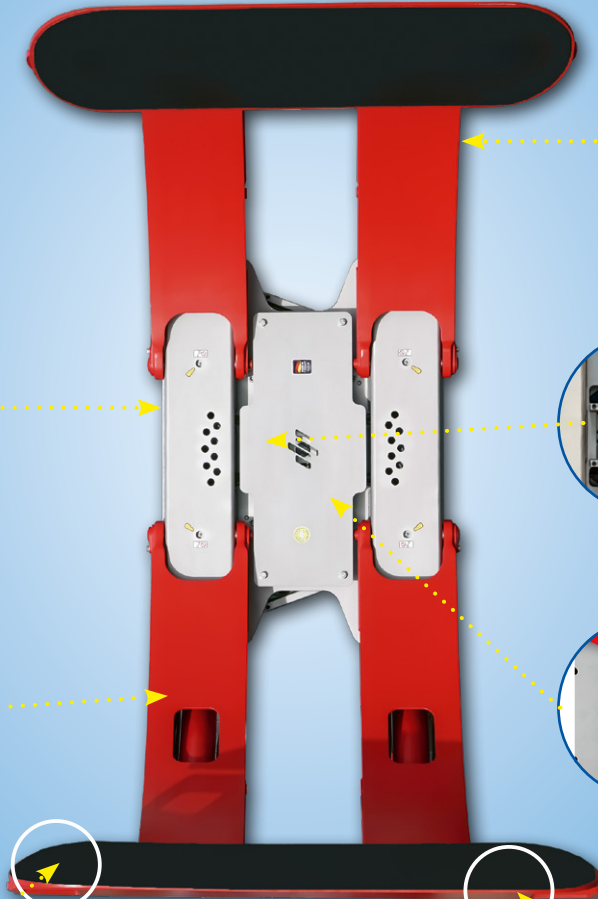
Option 2: 180°
Zahnstangen-Drehgerät



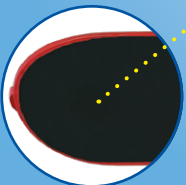
optional mit
Schutzblech



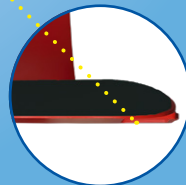
spezielle Armgeometrie
für Tissue



gummierte
Platten
standardmäßig



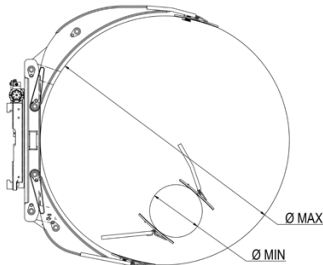
schlanke Armkonstruktion



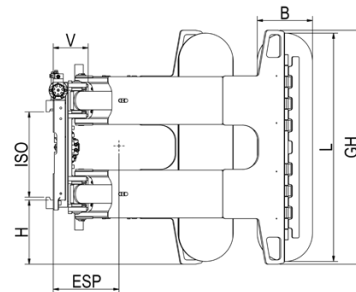
Tissuerollenklammer TRK 360°

TRK 20-50

Die Durwen **Tissuerollenklammer TRK 360°** ist aufgrund ihrer speziellen Arm-Geometrie besonders für den Transport von großlumigen und weichen Rollen konstruiert. Die gummierten Greifplatten sind so ausgelegt, dass sie einen guten Reibwert haben, gleichzeitig aber durch die vergrößerte Fläche keine Schäden am Papier hinterlassen. Die 360° Drehvorrichtung basiert auf dem Durwen Drehgerät mit Antrieb durch Schneckenrad-Schneckenwelle.



Kurzer Arm beweglich



Type	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø min - Ø max mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
TRK 20 B - 13	1300/650	850	II	300 - 1300	beweglich	1240	280x1200	375	179	288	254	615
TRK 20 B - 15	1100/760			400 - 1520						337	254	685
TRK 20 B - 16	1000/800			400 - 1600						360	258	715
TRK 25 B - 13	1800/650	950	II/III	300 - 1300		1240	280x1200	343	183	265	285	650
TRK 25 B - 15	1600/760			400 - 1520						313		745
TRK 25 B - 16	1500/800			400 - 1600						330		775
TRK 30 B - 13	2200/650	950	II/III	360 - 1300		1240	280x1200	343	183	318	285	715
TRK 30 B - 15	1900/760			400 - 1520						325		765
TRK 30 B - 16	1750/800			400 - 1600						331		780
TRK 30 B - 18	1500/915			500 - 1830						350		840
TRK 40 B - 16	2500/800	1150	III/IV	400 - 1600		1240	280x1200	275/280	220	355	332	1028
TRK 40 B - 18	2150/915			500 - 1830						370		1077
TRK 40 B - 20	2000/1025			500 - 2050						369		1095
TRK 40 B - 21	1800/1075			550 - 2150						398		1110
TRK 50 B - 16	3000/800	1150	III/IV	500 - 1600		1640	400x1600	475/480	225	411	327	1352
TRK 50 B - 18	2800/915			500 - 1830						428		1400
TRK 50 B - 20	2500/1025			600 - 2050						339		1422
TRK 50 B - 21	2400/1075			600 - 2150						462		1450

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Greifplatten standardmäßig mit Gummi-Beschichtung (glatt oder Miniraute), optional mit Polyurethan-Beschichtung

- konvexe oder nach außen abgewinkelte Greifplatten auf Anfrage
- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt
- serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung, optional mit 45° Steuerung auf Anfrage
- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
- Schutzblech in der Mitte auf Anfrage siehe Seite 100

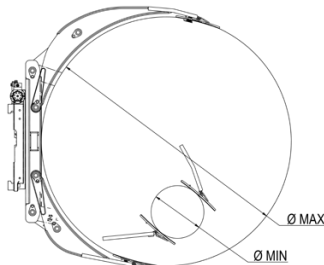


Vorbaugabelträger mit großem Vorbaumaß zur Nutzung als Distanzstück auf Anfrage siehe Seite 237

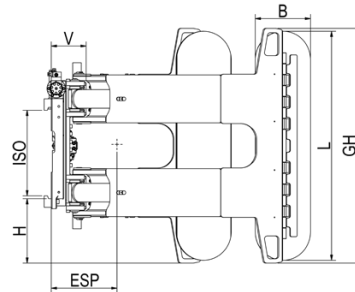
Tissuerollenklammer TRK 360°

**TRK 60-110
ISO IV**

Die Durwen **Tissuerollenklammer TRK 360°** ist aufgrund ihrer speziellen Arm-Geometrie besonders für den Transport von großvolumigen und weichen Rollen konstruiert. Die gummierten Greifplatten sind so ausgelegt, dass sie einen guten Reibwert haben, gleichzeitig aber durch die vergrößerte Fläche keine Schäden am Papier hinterlassen. Die 360° Drehvorrichtung basiert auf dem Durwen Drehgerät mit Antrieb durch Schneckenrad-Schneckenwelle.



Kurzer Arm beweglich



Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø min - Ø max mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
TRK 60 B - 18	3200/915	1150	IV	500 - 1830	beweglich	1640	400x1600	475/480	240	430	380	1650
TRK 60 B - 20	2900/1025			600 - 2050						440		1720
TRK 60 B - 21	2750/1075			600 - 2150						445		1750
TRK 60 B - 22	2650/1125			600 - 2250						450		1790
TRK 60 B - 25	2200/1250			600 - 2500						458		2005
TRK 80 B - 20	3200/1025			600 - 2050		1640	400x1600	475/480	240	441	380	1895
TRK 80 B - 21	3050/1075			600 - 2150						462		1925
TRK 80 B - 22	3050/1125			600 - 2250						485		1830
TRK 80 B - 25	2600/1250			600 - 2500						503		2180
TRK 100 B - 21	3350/1075			800 - 2150		1840	400x1800	550	258	478	382	1995
TRK 100 B - 23	3250/1175			800 - 2350						490		2065
TRK 100 B - 25	2950/1275			800 - 2550						505		2170
TRK 100 B - 26	2850/1325			800 - 2650						510		2230
TRK 110 B - 26	3800/1300			850 - 2600			550x1800			523		2370

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Greifplatten standardmäßig mit Gummi-Beschichtung (glatt oder Miniraute), optional mit Polyurethan-Beschichtung
- konvexe oder nach außen abgewinkelte Greifplatten auf Anfrage

- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt
- serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung, optional mit 45° Steuerung ohne Mehrpreis
- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
- Schutzblech in der Mitte auf Anfrage siehe Seite 100

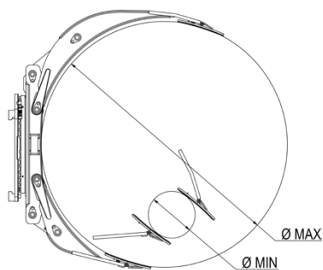


Vorbaugabelträger mit großem Vorbaummaß zur Nutzung als Distanzstück auf Anfrage siehe Seite 237

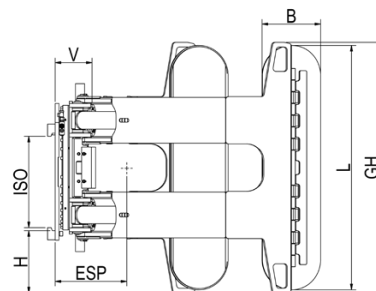
Tissuerollenklammer TRK 180°

TRK 180

Die Durwen **Tissuerollenklammer TRK 180°** ist aufgrund ihrer speziellen Arm-Geometrie besonders für den Transport von großvolumigen und weichen Rollen konstruiert. Die gummierten Greifplatten sind so ausgelegt, dass sie einen guten Reibwert haben, gleichzeitig aber durch die vergrößerte Fläche keine Schäden am Papier hinterlassen. Die 180° Drehvorrichtung basiert auf dem Durwen Drehantrieb durch Zahnrad-Zahnstange. Durch den technisch bedingten Anschlag bei 0° und 180° steht die Rolle immer gerade, wodurch Kantenschäden beim Absetzen vermieden werden.



Kurzer Arm beweglich



Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø min - Ø max mm	Kurzer Arm	Gesamthöhe GH mm	Kontaktplatten B x L mm	Höhe Aufhängung H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
TRK 40 B - 16 - 180	2500/800	950	III/IV	400 - 1600	beweglich	1240	280x1200	275/280	215	400	335	1005
TRK 40 B - 18 - 180	2150/915			500 - 1830						416		1045
TRK 40 B - 20 - 180	2000/1025			500 - 2050						433		1065
TRK 40 B - 21 - 180	1800/1075			550 - 2150						451		1080
TRK 50 B - 16 - 180	3000/800	1000	III/IV	500 - 1600		1640	400x1600	475/480	220	420	408	1305
TRK 50 B - 18 - 180	2800/915			500 - 1830						436		1340
TRK 50 B - 20 - 180	2500/1025			600 - 2050						454		1365
TRK 50 B - 21 - 180	2400/1075			600 - 2150						471		1390
TRK 60 B - 18 - 180	3200/915	1000	IV	500 - 1830		1640	400x1600	480	238	438	409	1580
TRK 60 B - 20 - 180	2900/1025			600 - 2050						455		1620
TRK 60 B - 21 - 180	2750/1075			600 - 2150						451		1660
TRK 60 B - 22 - 180	2650/1125			600 - 2250						484		1725
TRK 60 B - 25 - 180	2200/1250	1000	IV	600 - 2500		1640	400x1600	480	238	515	410	1780
TRK 80 B - 20 - 180	3100/1025			600 - 2050						457		1830
TRK 80 B - 21 - 180	2950/1075			600 - 2150						473		1865
TRK 80 B - 22 - 180	2950/1125			600 - 2250						496		1905
TRK 80 B - 25 - 180	2600/1250			600 - 2500						514		1995
TRK 100 B - 21 - 180	3350/1075	1100	IV	800 - 2150		1840	400x1800	550	258	478	488	2000
TRK 100 B - 23 - 180	3250/1175			800 - 2350						495		2040
TRK 100 B - 25 - 180	2950/1275			800 - 2550						512		2090
TRK 100 B - 26 - 180	2850/1325			800 - 2650						530		2140
TRK 110 B - 25 - 180	3800/1250	1100	IV	800 - 2500		1440	700x1400	222	258	500	491	2150

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Greifplatten standardmäßig mit Gummi-Beschichtung (glatt oder Miniraute), optional mit Polyurethan-Beschichtung
- konvexe oder nach außen abgewinkelte Greifplatten auf Anfrage
- für die Aufnahme liegender Rollen werden mind. 5,0° Hubmastvorneigung benötigt

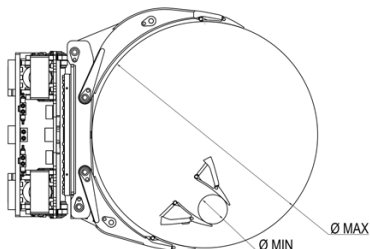
- serienmäßig kurzer Arm mit sequentieller Steuerung
- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft

Vorbaugabelträger mit großem Vorbaummaß zur Nutzung als Distanzstück auf Anfrage
siehe Seite 237

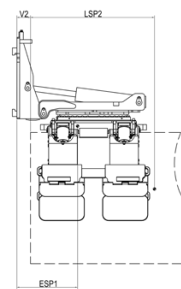
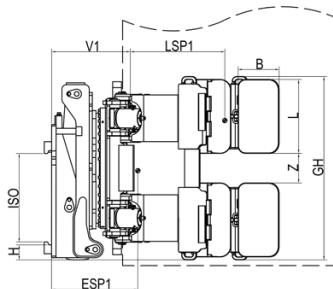
Papierrollenklammer 180°, kippbar

PRK-K-180
ISO III/IV/V

Die **kippbare Papierrollenklammer Typ PRK-K 180°** dient zur Aufnahme von Papierrollen in stehender oder liegender Position. Durch den Kippbereich von 90° lassen sich liegende Rollen sowohl quer als auch längs zur Fahrtrichtung aufnehmen und ablegen. Die Klammer hat einen Drehbereich von 180°. Durch den technisch bedingten Anschlag bei 0° bzw. 180° steht die Rolle immer gerade, wodurch Kantenschäden beim Absetzen vermieden werden.



Kurzer Arm beweglich



Typ	Tragf. kg mm	min. GT Breite mm	LSP 1 / LSP 2 mm	ISO	Ø MIN* - Ø MAX mm	Kurzer Arm	Gesamt- höhe GH mm	Kontakt- platten B x L mm	Spalt Z mm	Höhe Auf- hängung H mm	V1/ V2 mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
Kippklammer - Langer Arm nicht geteilt														
PRK 40 B-13-D-K-180	3000	950	650/1200	III/IV	250/550*-1300	beweglich	1040	250x400	200	30	455/100	268/498	auf Anfrage	1528
PRK 40 B-15-D-K-180	2650		760/1200	III/IV	250/600*-1520		1040	250x400	200	30	455/100	288/516		1568
PRK 50 B-15-D-K-180	3600	950	760/1300	IV	250/600*-1520		1140	280x400	300	30	495/100	393/662		1760
PRK 50 B-16-D-K-180	3500		800/1300	IV	250/600*-1600		1140	280x400	300	30	495/100	399/669		1780
PRK 60 B-15-D-K-180	4200	1050	760/1300	IV/V	250/600*-1520		1240	280x500	200	80	513/100	412/703		1945
PRK 60 B-16-D-K-180	4000		800/1300	IV/V	250/600*-1600		1240	280x500	200	80	513/100	418/706		1960
PRK 80 B-15-D-K-180	4600	1150	760/1400	IV/V	350/800*-1520		1240	280x500	200	80	653/100	532/823		2360
PRK 80 B-16-D-K-180	4500		800/1400	IV/V	250/800*-1600		1240	280x500	200	80	653/100	532/823		2375
Kippklammer - Langer Arm geteilt														
PRK 40 TB-13-D-K-180	3000	950	650/1200	III/IV	250/550*-1300	beweglich	1040	250x400	200	30	455/100	268/498	auf Anfrage	1523
PRK 40 TB-15-D-K-180	2650		760/1200	III/IV	250/600*-1520		1040	250x400	200	30	455/100	288/516		1563
PRK 50 TB-15-D-K-180	3600	950	760/1300	IV	250/600*-1520		1140	280x400	300	30	495/100	393/662		1765
PRK 50 TB-16-D-K-180	3500		800/1300	IV	250/600*-1600		1140	280x400	300	30	495/100	399/669		1785
PRK 60 TB-15-D-K-180	4200	1050	760/1300	IV/V	250/600*-1520		1240	280x500	200	80	513/100	412/703		1950
PRK 60 TB-16-D-K-180	4000		800/1300	IV/V	250/600*-1600		1240	280x500	200	80	513/100	418/706		1965
PRK 80 TB-15-D-K-180	4600	1150	760/1400	IV/V	350/800*-1520		1240	280x500	200	80	653/100	532/823		2350
PRK 80 TB-16-D-K-180	4500		800/1400	IV/V	250/800*-1600		1240	280x500	200	80	653/100	532/823		2365

- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Kontaktplatten standardmäßig mit Gussplatten optional mit Beschichtung
- serienmäßig kurzer Arm mit sequenzieller Schaltung
- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft
- 360° Drehgerät auf Anfrage

- ohne Drehgerät auf Anfrage
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
Vorabgabebeträger mit großem Vorbaumaß zur Nutzung als Distanzstück auf Anfrage siehe Seite 237

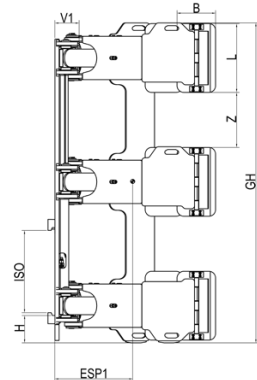
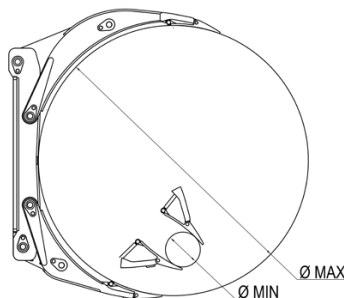
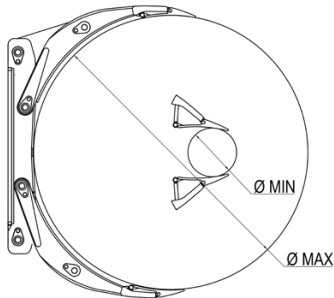
*geänderter Rollenbereich bei gekippter Papierrollenklammer

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

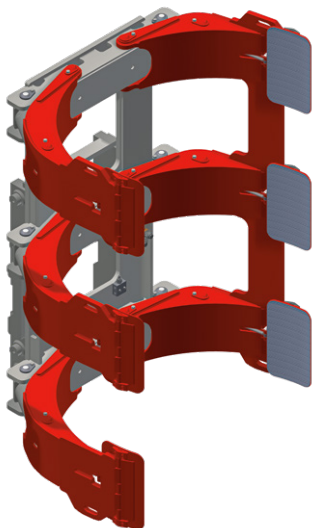
Turm - Papierrollenklammer

TPRK-ND
ISO III/IV/V

Die **Turm - Papierrollenklammer Typ TPRK** dient zur Aufnahme von Papierrollen in stehender Position. Durch die drei Klammerarmpaare lassen sich ein bis drei Rollen zuverlässig aufnehmen. Die Klammer kann je nach Bedarf mit gleichlangen oder einem langem und einem kurzem Klammerarm konfiguriert werden.

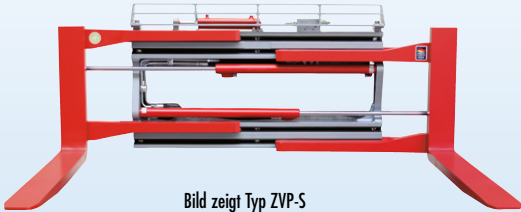
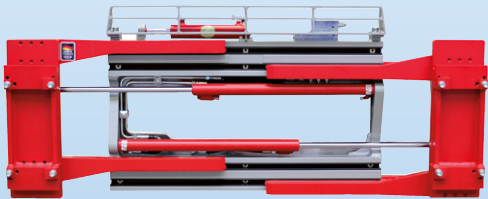
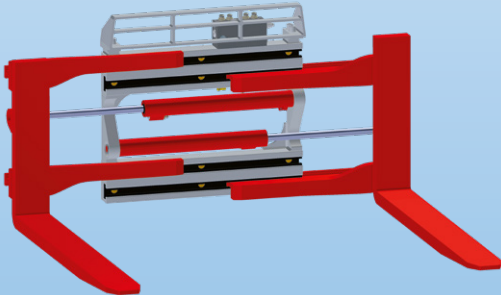
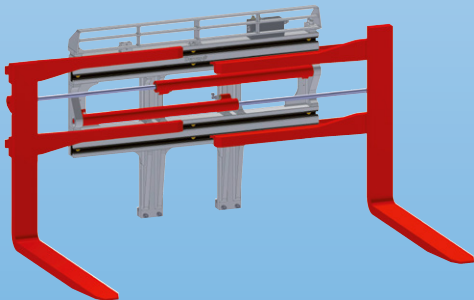


Typ	Tragf. kg LSP mm	min. GT Breite mm	ISO	Ø MIN - Ø MAX mm	Gesamt- höhe GH mm	Kontakt- platten B x L mm	Spalt Z mm	Höhe Aufhängung H mm	V1 mm	ESP 1 mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
TPRK 45 TB-13-ND	4600/650	900	III/IV	300-1300	2040	250x400	400	80	135	295	auf Anfrage	950
TPRK 45 TB-16-ND	4200/800		III/IV	400-1600	2040	250x400		80	135	320		1010
TPRK 60 TB-13-ND	6400/650	950	IV/V	400-1300	2340	280x500		140	175	280		1520
TPRK 60 TB-16-ND	6000/800		IV/V	500-1600	2340	280x500		140	175	300		1650
TPRK 80 TB-13-ND	8000/650	1050	IV/V	500-1300	2340	280x500		140	190	285		1710
TPRK 80 TB-16-ND	7500/800		IV/V	600-1600	2340	280x500		140	190	305		1840



- 1 Hydraulikfunktion erforderlich
- inkl. Anschlusschläuche und Kupplungen
- 3 geteilte Rollenarme
- wahlweise gleichlange Klammerarme oder ein kurzer und ein langer Klammerarm
- drehbare Turmklammern auf Anfrage
- hydraulisch höhenverstellbarer Klammerkörper auf Anfrage
- Kontaktplatten standardmäßig mit Gussplatten optional mit Beschichtung
- ein Hydraulikdruck von 160 bar muss an der Staplerkupplung anliegen, geringere Drücke reduzieren die Klammerkraft

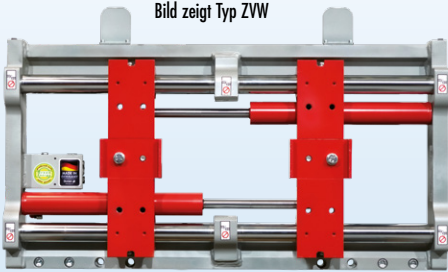
Durwen Zinkenverstellgeräte im Überblick

Typ ZVP-S, ZVP  Bild zeigt Typ ZVP-S	Seite 112-117 • profilgeführt • Klammerkörperbasis, Verstellbereich ausserhalb des Körpers • Seitenschub separat (ZVP-S), Ventilblock-Seitenschub (ZVP) oder ohne möglich • serienmäßig geschraubte Gabelzinken
Typ ZVP-AS 	Seite 118-119 • profilgeführt • Klammerkörperbasis, Verstellbereich ausserhalb des Körpers • serienmäßig Seitenschub separat • serienmäßig mit Trägerplatte zum Einhängen von ISO-Gabelzinken
Typ ZVP für Schubmaststapler 	Seite 120 • profilgeführt • Klammerkörperbasis, Verstellbereich ausserhalb des Körpers • Version zwischen den Radarmen des Schubmaststaplers • ohne Seitenschub • serienmäßig geschraubte Gabelzinken
Typ ZVP-H (hochgebaut) für Schubmaststapler 	Seite 121 • profilgeführt • Klammerkörperbasis, Verstellbereich ausserhalb des Körpers • hochgebaute Ausführung, Version über den Radarmen des Schubmaststaplers • ohne Seitenschub • serienmäßig geschraubte Gabelzinken • ohne Hubhöhenverlust

Typ ZVW, ZVW-S

Seite 122-128

Bild zeigt Typ ZVW



- hochwertige und robuste Wellenführung
- gekapseltes Fettkammersystem
- verwindungssteifer Grundrahmen
- geschützte Ventiltechnik
- hervorragende Durchsicht
- Ventilblock-Seitenschub (ZVW), Seitenschub separat (ZVW-S) oder ohne Seitenschub möglich
- max. Verstellbereich innerhalb der Körperbreite
- ohne Gabelzinken, zum Einhängen von ISO-Gabelzinken (Anschraubgabelzinken jederzeit nachrüstbar)
- geringes Vorbaumaß

Typ ZVW-G, ZVW-GS

Seite 129-134

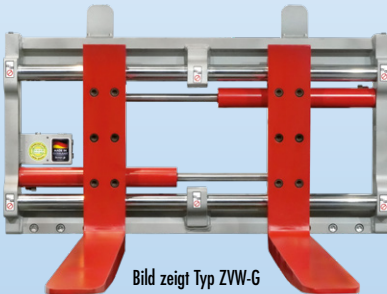


Bild zeigt Typ ZVW-G

- hochwertige und robuste Wellenführung
- gekapseltes Fettkammersystem
- verwindungssteifer Grundrahmen
- geschützte Ventiltechnik
- hervorragende Durchsicht
- Ventilblock-Seitenschub (ZVW), Seitenschub separat (ZVW-S) oder ohne Seitenschub möglich
- max. Verstellbereich innerhalb der Körperbreite
- serienmäßig mit geschraubten Gabelzinken
- geringes Vorbaumaß

Typ DZVW-G, DZVW-GS

Seite 135-136

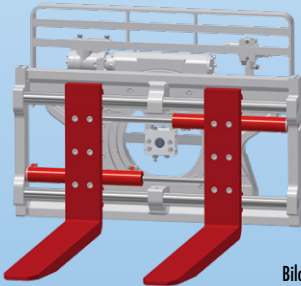


Bild zeigt Typ DZVW-G

- hochwertige und robuste Wellenführung
- gekapseltes Fettkammersystem
- verwindungssteifer Grundrahmen
- geschützte Ventiltechnik
- 360° endlos drehbar
- Schneckenrad-Schneckenwelle Antrieb
- serienmäßig ohne Seitenschub (Typ DZVW-G) bzw. mit separatem Seitenschub (Typ DZVW-GS)
- serienmäßig geschraubte Gabelzinken

Typ ZVW-I, ZVW-IG

Seite 138-143

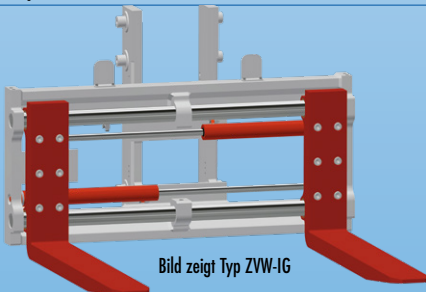
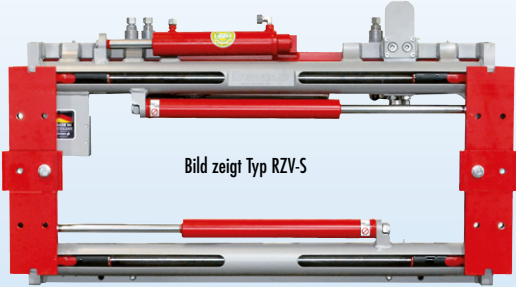
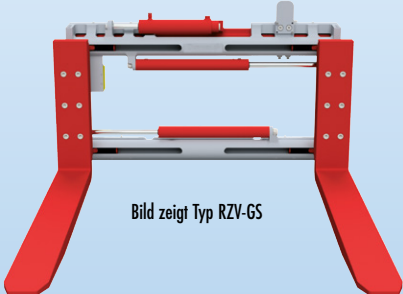
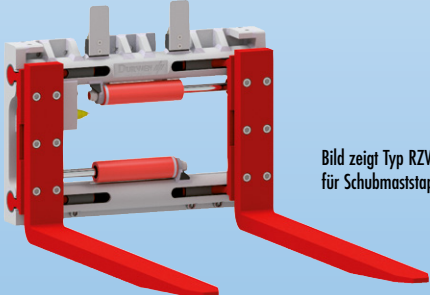
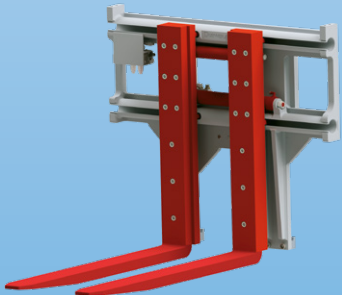


Bild zeigt Typ ZVW-IG

- integriert
- hochwertige und robuste Wellenführung
- gekapseltes Fettkammersystem
- verwindungssteifer Grundrahmen
- geschützte Ventiltechnik
- serienmäßig Ventilblock-Seitenschub
- max. Verstellbereich innerhalb der Körperbreite
- mit geschraubten Gabelzinken oder ohne Gabelzinken zum Einhängen von ISO-Gabelzinken

Durwen Zinkenverstellgeräte im Überblick

Typ RZV-S, RZV  Bild zeigt Typ RZV-S	Seite 146-153 • rohrgeführt • Allrounder • Verstellbereich minimal über der Körperbreite • Separator, Ventilblock-Seitenschub oder ohne möglich • ohne Gabelzinken, zum Einhängen von ISO-Gabelzinken (Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar) • für lange Gabelzinken geeignet (Einhängen von ISO-Gabelzinken)
Typ RZV-GS, RZV-G  Bild zeigt Typ RZV-GS	Seite 154-159 • rohrgeführt • Allrounder • Verstellbereich minimal über der Körperbreite • Separator, Ventilblock-Seitenschub oder ohne möglich • serienmäßig geschraubte Gabelzinken • für lange Gabelzinken geeignet
Typ RZV, RZV-G für Schubmaststapler  Bild zeigt Typ RZV-G für Schubmaststapler	Seite 160-161 • rohrgeführt • Allrounder • Version zwischen den Radarmen des Schubmaststaplers • Körperbreite = max. Verstellbereich • ohne Seitenschub • mit geschraubten Gabelzinken oder ohne Gabelzinken zum Einhängen von ISO-Gabelzinken (Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar)
Typ RZV-G-H (hochgebaut) für Schubmaststapler 	Seite 162 • rohrgeführt • Allrounder • hochgebaute Ausführung, Version über den Radarmen des Schubmaststaplers • Verstellbereich minimal über der Körperbreite • ohne Seitenschub • serienmäßig geschraubte Gabelzinken • ohne Hubhöhenverlust

Typ RZV-I, RZV-IG

Seite 163-167

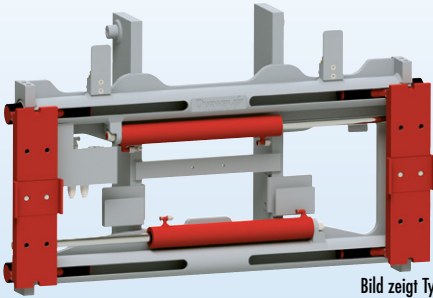


Bild zeigt Typ RZV-I

- integriert
- rohrgeführt
- Allrounder
- Verstellbereich minimal über der Körperbreite
- serienmäßig Ventilblock-Seitenschub
- mit geschraubten Gabelzinken oder ohne Gabelzinken zum Einhängen von ISO-Gabelzinken (Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar)
- für lange Gabelzinken geeignet

Typ PZV-SI, PZV-GSI

Seite 169-174

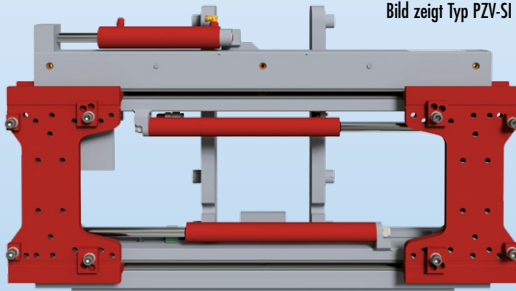
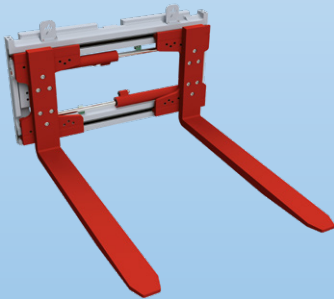


Bild zeigt Typ PZV-SI

- integriert
- profilgeführt
- Verstellbereich minimal über der Körperbreite
- serienmäßig separater Seitenschub
- mit geschraubten Gabelzinken oder ohne Gabelzinken zum Einhängen von ISO-Gabelzinken (Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar)
- für lange Gabelzinken geeignet

PZV-GC

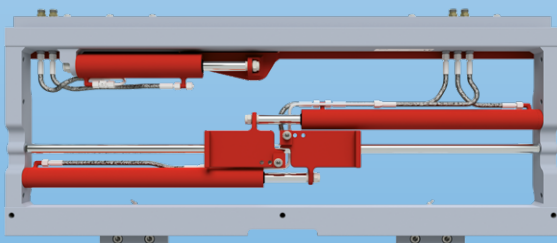
Seite 175



- Containerausführung
- profilgeführt
- Verstellbereich minimal über der Körperbreite
- serienmäßig Ventilseitenschub
- serienmäßig mit geschraubten Gabelzinken

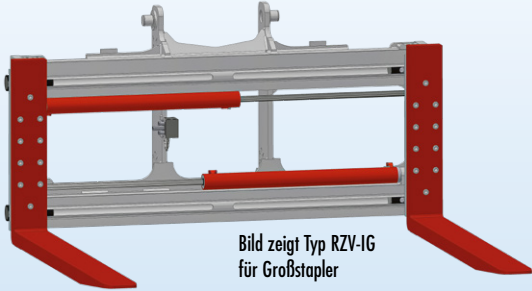
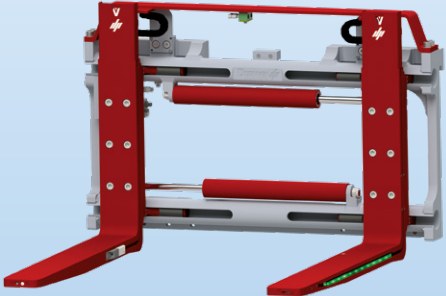
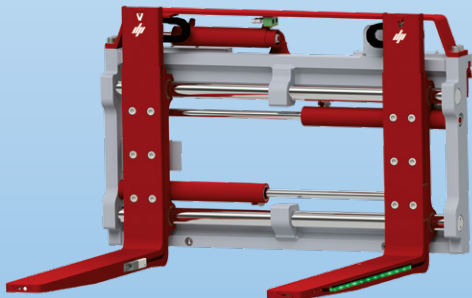
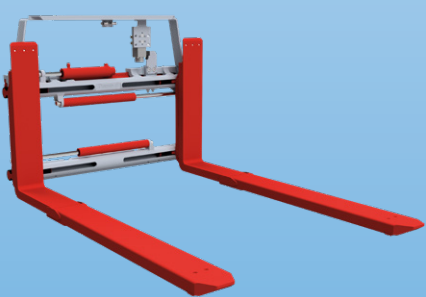
Typ LZV-S

Seite 176-177



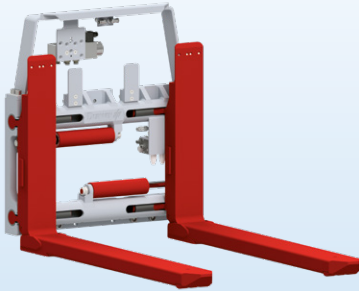
- leichtes Zinkenverstellgerät
- serienmäßig separater Seitenschub
- geringes Vorbaumaß
- großes Sichtfeld
- keine Anschraubgabelzinken möglich
- nur für ISO-Gabelzinken, max. Länge 1600 mm
- Körperbreite = max. Verstellbereich

Durwen Zinkenverstellgeräte im Überblick

Zinkenverstellgeräte für Großstapler	Seite 178-181
 Bild zeigt Typ RZV-IG für Großstapler	• für Stapler ab 10 to, bis 18 to/1200 mm LSP • integriert • Gabelzinken serienmäßig angeschraubt • Ventilseitenschub • RZV-IG: Rohrgeführt, Verstellbereich minimal über der Körperbreite • ZVP-I: profilgeführt, Klammerkörperbasis, Verstellbereich ausserhalb des Körpers
Typ RZV-GS-SF, RZV-G-SF (Kameratechnik)	Seite 184-194
	• rohrgeführt • in verschiedenen Kamera-Ausführungen • serienmäßig geschraubte Gabelzinken • Separator (RZV-GS-SF) oder Ventilblock-Seitenschub (RZV-G-SF) • serienmäßig Plug and Play Verbindung • serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung
Typ ZVW-GS-SF, ZVW-G-SF (Kameratechnik)	Seite 195-201
	• hochwertige und robuste Wellenführung • in verschiedenen Kamera-Ausführungen • serienmäßig geschraubte Gabelzinken • Separator (ZVW-GS-SF) oder Ventilblock-Seitenschub (ZVW-G-SF) • serienmäßig Plug and Play Verbindung • serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung
Typ RZV-S-TGZ	Seite 208-220
	• rohrgeführt • Allrounder • eingehangene Teleskopgabelzinken, Option geschraubt • Verstellbereich minimal über der Körperbreite • serienmäßig separater Seitenschub • serienmäßig mit Schutzbügel mit integrierter Schlauchführung

Typ RZV-TGZ für Schubmaststapler

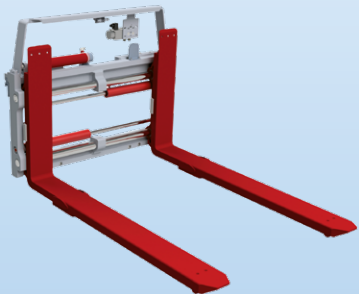
Seite 211



- rohrgeführt
- Allrounder
- Schubmaststapler-Ausführung: ohne Seitenschub, schmale Gerätebreiten
- eingehängene Teleskopgabelzinken, Option geschraubt
- Verstellbereich minimal über der Körperbreite
- serienmäßig mit Schutzbügel mit integrierter Schlauchführung

Typ ZVW-S-TGZ

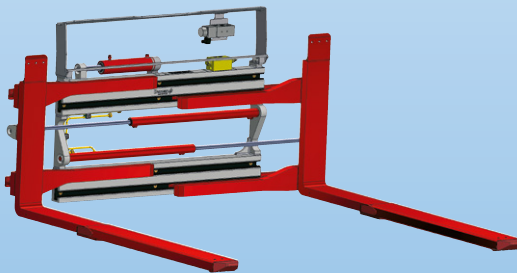
Seite 212-214



- hochwertige und robuste Wellengeführung
- gekapseltes Fettkammersystem
- max. Verstellbereich innerhalb der Körperbreite
- eingehängene Teleskopgabelzinken, Option geschraubt
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit Schutzbügel mit integrierter Schlauchführung

Typ ZVP-S-TGZ

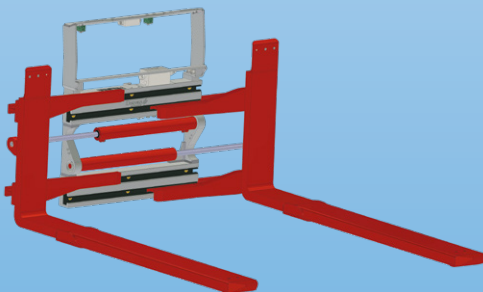
Seite 215-217



- profilgeführt
- serienmäßig angeschraubte Teleskopgabelzinken
- Klammerkörperbasis, Verstellbereich ausserhalb des Körpers
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit Schutzgitter mit integrierter Schlauchführung

ZVP-TGZ für Schubmaststapler

Seite 218

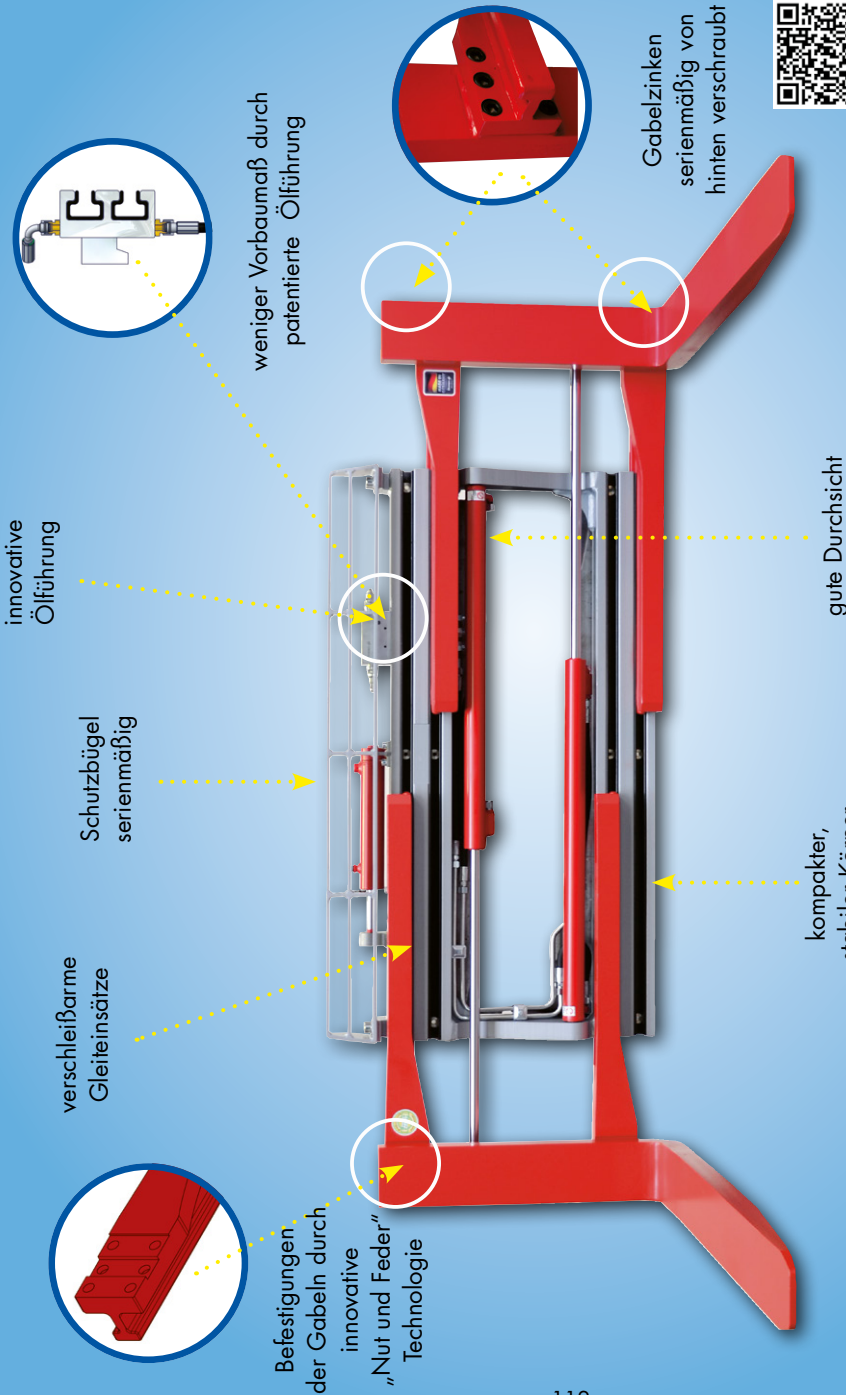


- profilgeführt
- Schubmaststapler-Ausführung: ohne Seitenschub, schmale Gerätebreiten
- serienmäßig angeschraubte Teleskopgabelzinken
- Klammerkörperbasis, Verstellbereich ausserhalb des Körpers
- serienmäßig mit Schutzgitter mit integrierter Schlauchführung

Zinkenverstellgerät ZVP-S

Durwen App

Prospekte, Gesamtkatalog, Fotos, Kontakte, News

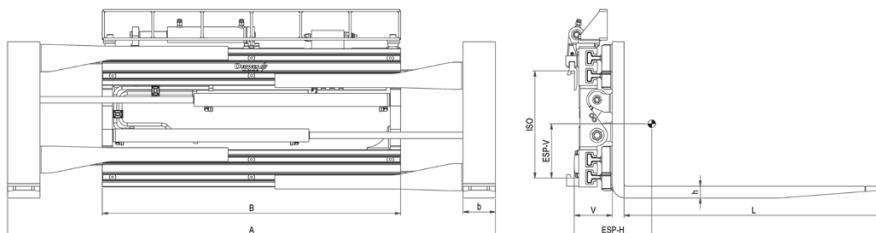


Zinkenverstellgerät

**ZVP-S
ISO II**

mit separatem Seitenschub +/- 75/100 mm, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das **Zinkenverstellgerät Typ ZVP-S** auf Klammerkörperbasis kann bei Baubreiten, die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Staplerbreite hinaus verstellen. Dieses Gerät eignet sich für Anwendungen, bei der unterschiedlichste Verstellbereiche gefordert werden, von der Europalette bis zur Aufnahme von Langgutmaterialien. Das Gerät ist nicht zum Klammern geeignet. Die ZVP-S Baureihe ist serienmäßig mit separatem Seitenschub ausgestattet, d.h. Seitenschub bei jeder Gabeleinstellung.

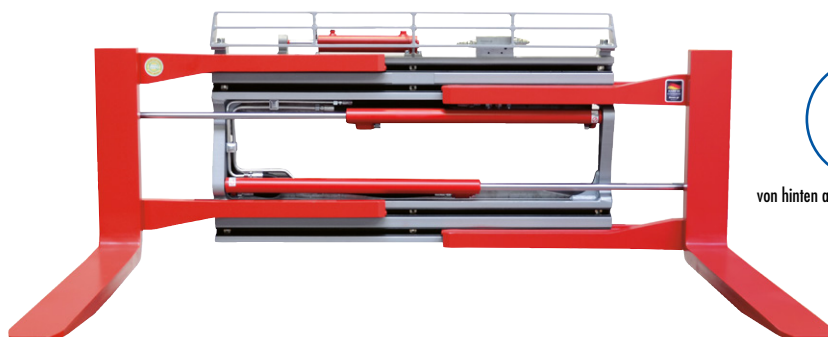


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVP 15-S*	1,0-1,5/500	730	1500/500	II	880 980 1050	560-1610 560-1710 560-1780	100x35x1200	+/- 75 +/- 100 +/- 100	116	192 188 193	195 192 190	287 305 310
ZVP 20-S	1,6-2,0/500	730	2000/500		980 1050	560-1710 560-1780	100x40x1200	+/- 100	121	200 198	188 186	320 330
ZVP 25-S	2,0-2,5/600	730 900 900 900	2500/600		980 1050 1150 1150	560-1710 560-1780 560-1880 320-1400	125x45x1200	+/- 100	148	228 218 212 208	185 188 190 186	410 420 435 430

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit Seitenschubrollen
- serienmäßig mit Schutzbügel (Höhe 150 mm über Geräteoberkante)
- Lastschutzgitter Typ LS-K siehe Seite 245
- serienmäßig mit Mengenteiler

*Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt

Typ	Gabelzinken b x h mm
ZVP 15-S	100x40



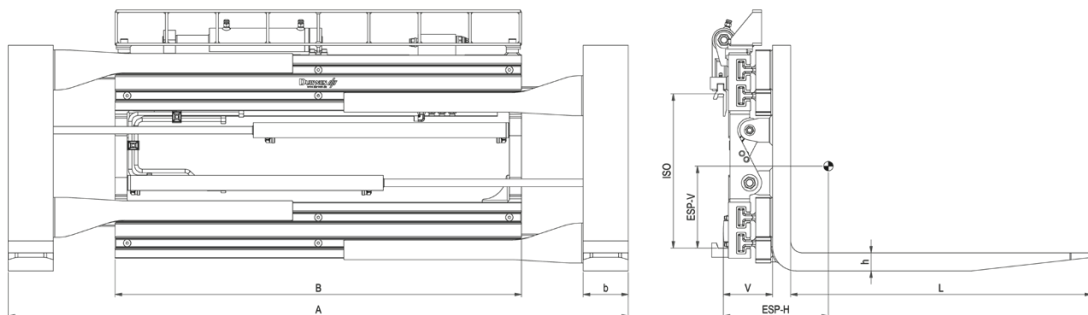
von hinten angeschraubte Gabelzinken

Zinkenverstellgerät

ZVP-S
ISO III

mit separatem Seitenschub +/- 100 mm, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das **Zinkenverstellgerät Typ ZVP-S** auf Klammerkörperbasis kann bei Baubreiten, die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Staplerbreite hinaus verstellen. Dieses Gerät eignet sich für Anwendungen, bei der unterschiedlichste Verstellbereiche gefordert werden, von der Europalette bis zur Aufnahme von Langgutmaterialien. Das Gerät ist nicht zum Klammern geeignet. Die ZVP-S Baureihe ist serienmäßig mit separatem Seitenschub ausgestattet, d.h. Seitenschub bei jeder Gabeleinstellung.

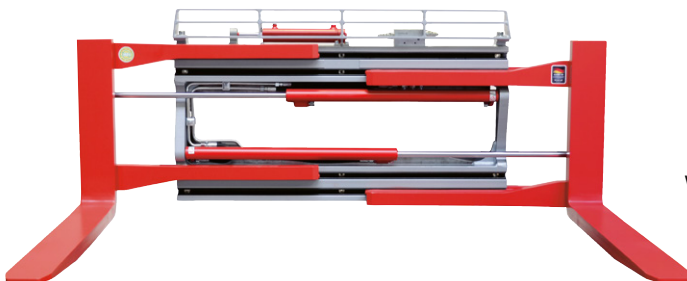


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVP 30-S	3,0/500	730 900 900 900	3000/500	III	980 1050 1150 1350	560-1710 560-1780 560-1880 560-2080	125x45x1200	+/- 100	148	217 213 205 200	227 230 234 237	425 435 450 480
ZVP 35-S	3,0/600- 3,5/500	980	3500/500		1150 1350	560-1880 560-2080	140x50x1200		153	232 228	225 228	505 545
ZVP 40-S	3,5-4,0/600	1050	4000/500		1150 1350	550-1860 550-2060	140x50x1200		155	210 203	255 262	625 660
ZVP 45-S	4,5-5,0/500	1050 1050 1150	5000/500		1150 1350 1550	550-1860 550-2060 550-2260	150x60x1200		165	205 203 201	244 250 253	680 720 760
ZVP 48-S	5,0/600	1050 1150	5000/600		1350 1550	550-2060 550-2260	150x60x1200		175	195 190	253 255	790 830

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub

- serienmäßig mit Seitenschubrollen
- serienmäßig mit Schutzbügel (Höhe 150 mm über Geräteoberkante)
- Lastschutzgitter Typ LS-K siehe Seite 245

- serienmäßig mit Mengenteiler



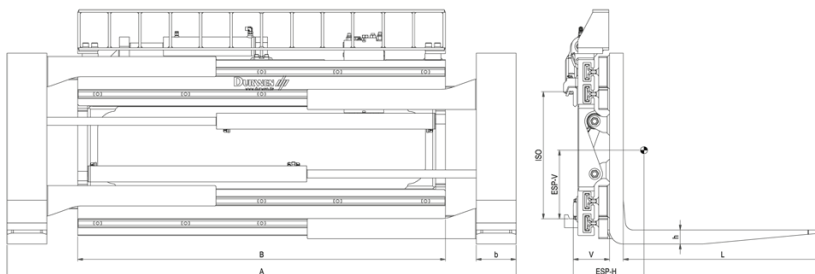
von hinten angeschraubte Gabelzinken

Zinkenverstellgerät

ZVP-S
ISO IV

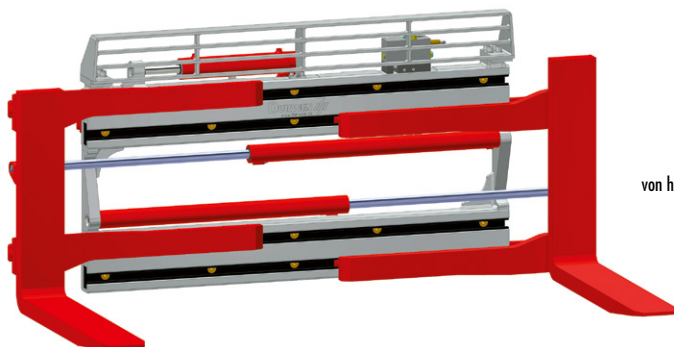
mit separatem Seitenschub +/- 100/160 mm, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das **Zinkenverstellgerät Typ ZVP-S** auf Klammerkörperbasis kann bei Baubreiten, die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Staplerbreite hinaus verstellen. Dieses Gerät eignet sich für Anwendungen, bei der unterschiedlichste Verstellbereiche gefordert werden, von der Europalette bis zur Aufnahme von Langgutmaterialien. Das Gerät ist nicht zum Klammern geeignet. Die ZVP-S Baureihe ist serienmäßig mit separatem Seitenschub ausgestattet, d.h. Seitenschub bei jeder Gabeleinstellung.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVP 50-S	5,0/600	1090	5000/600	IV	1350 1550	550-2060 550-2260	150x60x1200	+/- 100 +/- 160	179	200 196	309 314	870 910
ZVP 60-S	6,0/600	1090 1350	6000/600		1550 1750	550-2260 550-2460	150x65x1200	+/- 160	179	210 205	311 313	910 960
ZVP 80-S	7,0-8,0/600	1800	8000/600		1750 1850 1950	560-2460 560-2560 560-2660	200x70x1200	+/- 160	182	220 217 214	329 327 325	1250 1280 1310
ZVP 100-S	8,0/900	1800	8000/900		1950 2100 2200	560-2600 560-2750 560-2850	200x80x1200	+/- 160	198	210 215 220	334 332 330	1580 1620 1650
ZVP 110-S	8,0/1100	1800	8000/1100		2200 2400	560-2850 560-3050	200x80x1200	+/- 160	216	220 215	328 326	1950 2220

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit Seitenschubrollen
- serienmäßig mit Schutzbügel (Höhe 150 mm über Geräteoberkante beim Typ ZVP 50-S/ZVP 60-S bzw. 250 mm Geräteoberkante beim Typ ZVP 80-S/ZVP 100-S/ZVP 110-S)
- Lastschutzzitter Typ LS-K siehe Seite 245
- serienmäßig mit Mengenteiler
- Großgeräte ab 10 to ab Seite 178



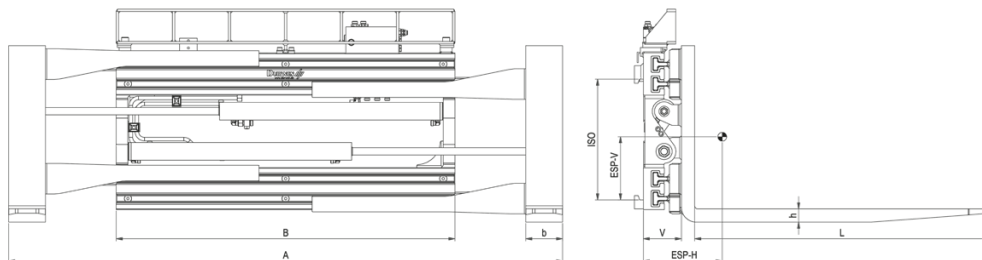
von hinten angeschraubte Gabelzinken

Zinkenverstellgerät

ZVP
ISO II/III

mit Ventilsteuerung, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das **Zinkenverstellgerät Typ ZVP** auf Klammerkörperbasis, kann bei Baubreiten die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Staplerbreite hinaus verstellen. Dieses Gerät eignet sich für Anwendungen, bei denen unterschiedlichste Verstellbereiche gefordert werden, von der Europalette bis zur Aufnahme von Langgutmaterialien. Das Gerät ist nicht zum Klammern geeignet. Die ZVP Baureihe ist serienmäßig mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung ausgestattet, abhängig vom Öffnungsbereich der Gabeln. Wenn die Gabeln vollständig auseinander- oder zusammengefahren sind, hat das Gerät keinen Seitenschub.

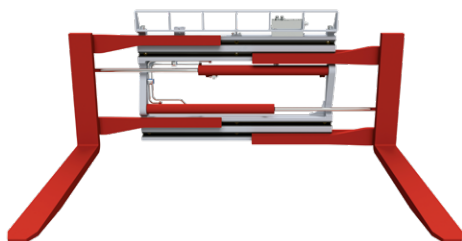


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	Gabelzinken b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVP 15*	1,0-1,5/500	860 890	1500/500	II	980 1050	560-1710 560-1780	100x35x1200	101	180 177	203 201	295 300	130 140
ZVP 20	1,6-2,0/500	860 890	2000/500	II	980 1050	560-1710 560-1780	100x40x1200	106	190 188	198 195	315 325	145 155
ZVP 25	2,0-2,5/600	860 890 990 990	2500/600	II	980 1050 1150 1150	560-1710 560-1780 560-1880 320-1400	125x45x1200	131	238 233 230 227	185 183 186 182	390 415 430 400	245 254 260 230
ZVP 30	3,0/500	860 890 990 1150	3000/500	III	980 1050 1150 1350	560-1710 560-1780 560-1880 560-2080	125x45x1200	131	238 236 233 200	226 229 232 235	420 435 450 475	260 263 268 270
ZVP 35	3,0/600- 3,5/500	990 1150	3500/500	III	1150 1350	560-1880 560-2080	140x50x1200	136	238 233	222 226	495 525	314 316
ZVP 40	3,5-4,0/600	990 1150	4000/500	III	1150 1350	550-1860 550-2060	140x50x1200	138	206 197	251 254	590 620	368 369
ZVP 45	4,5-5,0/500	990 1150 1350	5000/500	III	1150 1350 1550	550-1860 550-2060 550-2260	150x60x1200	148	235 224 216	242 245 248	660 705 735	433 450 452
ZVP 48	5,0/600	1150	5000/600	III	1350	550-2060	150x60x1200	158	224	247	735	482

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Schutzbügel ISO II/III (Höhe 150 mm über Geräteoberkante), ISO IV ohne Schutzbügel
- Lastschutzgitter Typ LS-K siehe Seite 245
- serienmäßig mit Mengenteiler

*Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt

Typ	Gabelzinken b x h mm
ZVP 15	100x40

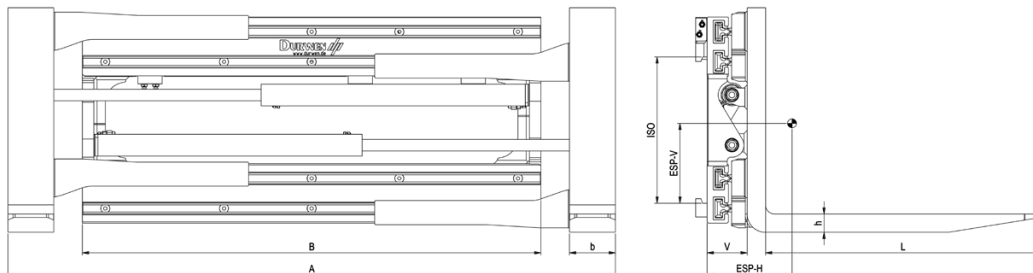


Zinkenverstellgerät

**ZVP
ISO IV**

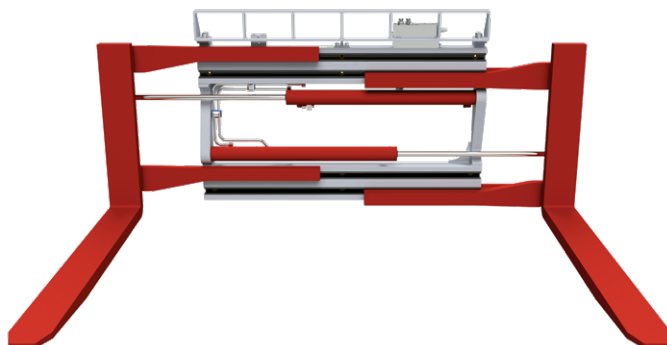
mit Ventilsteuerung, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das **Zinkenverstellgerät Typ ZVP** auf Klammerkörperbasis, kann bei Baubreiten die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Staplerbreite hinaus verstellen. Dieses Gerät eignet sich für Anwendungen, bei denen unterschiedlichste Verstellbereiche gefordert werden, von der Europalette bis zur Aufnahme von Langgutmaterialien. Das Gerät ist nicht zum Klammern geeignet. Die ZVP Baureihe ist serienmäßig mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung ausgestattet, abhängig vom Öffnungsbereich der Gabeln. Wenn die Gabeln vollständig auseinander- oder zusammengefahren sind, hat das Gerät keinen Seitenschub.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVP 50	5,0/600	1420	5000/600	IV	1550	550-2260	150x60x1200	158	206	355	810	480
ZVP 60	6,0/600	1420 1600	6000/600	IV	1550 1750	550-2260 550-2460	150x65x1200	158	220 215	340 330	830 880	480 500
ZVP 80	7,0-8,0/600	1600	8000/600	IV	1750 1850 1950	560-2460 560-2560 560-2660	200x70x1200	159	230 225 220	380 370 360	1190 1220 1250	610 610 630
ZVP 100	8,0/900	1600	8000/900	IV	1950 2100 2200	560-2600 560-2750 560-2850	200x80x1200	175	225 220 215	389 381 371	1490 1520 1550	800 815 825
ZVP 110	8,0/1100	1600	8000/1100	IV	2200 2400	560-2750 560-2950	200x80x1200	195	230 225	369 349	1990 2120	830 850

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- Lastschutzgitter Typ LS-K siehe Seite 245
- serienmäßig mit Mengenteiler
- Großgeräte ab 10 to ab Seite 178

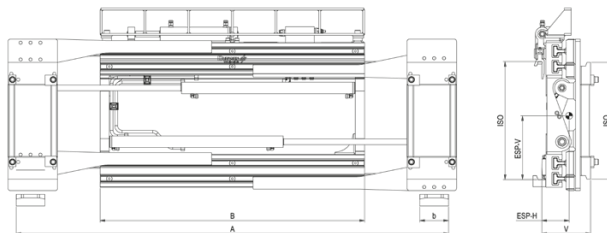


Zinkenverstellgerät

ZVP-AS
ISO II/III

mit separatem Seitenschub +/- 100 mm, für ISO Gabelzinken nach ISO 2328

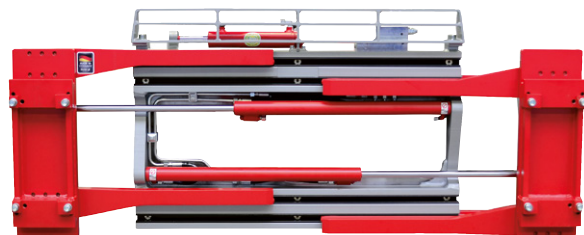
Das **Zinkenverstellgerät Typ ZVP-AS** auf Klammerkörperbasis kann bei Baubreiten die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Staplerbreite hinaus verstellen. Diese Version wird ohne Gabelzinken geliefert. Es können handelsübliche Gabelzinken an den ISO Trägerplatten eingehangen werden (ISO 2328). Dieses Gerät eignet sich für Anwendungen, bei denen unterschiedlichste Verstellbereiche von der Europalette bis zur Aufnahme von Langgutmaterialien, gefordert werden. Das Gerät ist nicht zum Klammern geeignet. Die ZVP-AS Baureihe ist serienmäßig mit separatem Seitenschub ausgestattet, d.h. Seitenschub bei jeder Gabeleinstellung.



Typ	für Stapler to LSP mm	min GZ-Breite b mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVP 15-AS	1,0-1,5/500	730 900	1500/500	II	980 1050	560-1710 560-1780	+/- 100	171	80 77	258 256	262 270
ZVP 20-AS	1,6-2,0/500	730 900	2000/500	II	980 1050	560-1710 560-1780	+/- 100	176	81 78	252 250	270 278
ZVP 25-AS	2,0-2,5/600	730 900 900 900	2500/600	II	980 1050 1150 1150	560-1710 560-1780 560-1880 400-1560	+/- 100	201	87 86 85 83	253 254 253 255	330 340 360 365
ZVP 30-AS	3,0/500	730 900 900 980	3000/500	III	980 1050 1150 1350	560-1710 560-1780 560-1880 560-2080	+/- 100	211	91 90 88 87	307 306 305 304	350 365 385 420
ZVP 35-AS	3,0/600- 3,5/500	980	3500/500	III	1150 1350	560-1880 560-2080	+/- 100	217	91 88	308 306	395 415
ZVP 40-AS	3,5-4,0/600	1050	4000/500	III	1150 1350	550-1860 550-2060	+/- 100	224	91 88	327 325	485 535
ZVP 45-AS	4,5-5,0/500	1150 1050	5000/500	III	1350 1550	550-2060 550-2260	+/- 100	234	93 91	327 325	565 595
ZVP 48-AS	5,0/600	1050 1150	5000/600	III	1350 1550	550-2060 550-2260	+/- 100	249	101 105	324 322	605 640

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit Seitenschubrollen
- serienmäßig mit Schutzbügel (Höhe 150 mm über Geräteoberkante)

- Lastschutzzitter Typ LS-K siehe Seite 245
- serienmäßig mit Mengenteiler
- Grundgerät ohne Gabelzinken, mit Trägerplatten für Gabeln nach ISO 2328



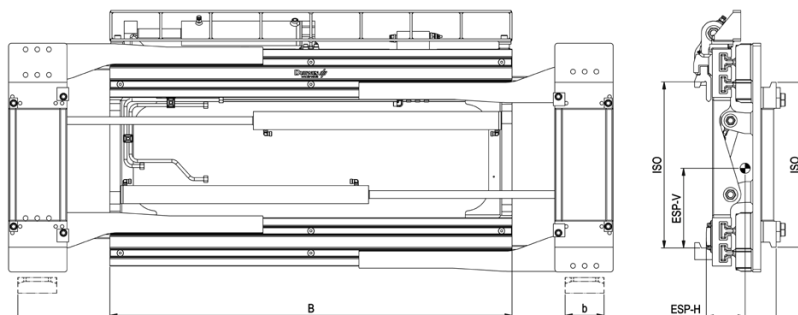
für einhängbare Gabelzinken nach ISO 2328

Zinkenverstellgerät

ZVP-AS
ISO IV

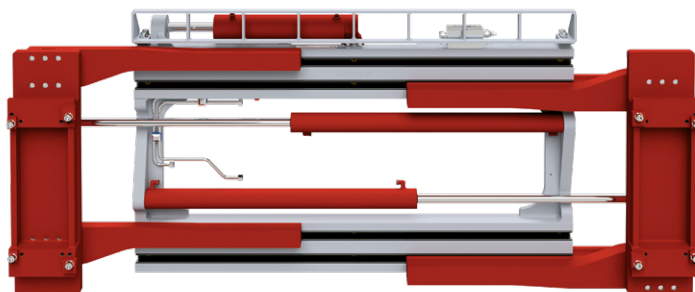
mit separatem Seitenschub +/- 100/160 mm, für ISO Gabelzinken nach ISO 2328

Das **Zinkenverstellgerät Typ ZVP-AS** auf Klammerkörperbasis kann bei Baubreiten die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Staplerbreite hinaus verstellen. Diese Version wird ohne Gabelzinken geliefert. Es können handelsübliche Gabelzinken an den ISO Trägerplatten eingehangen werden (ISO 2328). Dieses Gerät eignet sich für Anwendungen, bei denen unterschiedlichste Verstellbereiche von der Europalette bis zur Aufnahme von Langgutmaterialien, gefordert werden. Das Gerät ist nicht zum Klammern geeignet. Die ZVP-AS Baureihe ist serienmäßig mit separatem Seitenschub ausgestattet, d.h. Seitenschub bei jeder Gabeleinstellung.



Typ	für Stapler to LSP mm	min GZ-Breite b mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVP 50 AS	5,0/600	1090	5000/600	IV	1350 1550	550-2060 550-2260	+/- 100 +/- 160	270	102 98	394 390	730 755
ZVP 60 AS	6,0/600	1090 1350	6000/600	IV	1550 1750	550-2260 550-2460	+/- 160	270	99 98	391 381	760 795
ZVP 80 AS	7,0-8,0/600	1750 1800	8000/600	IV	1750 1850	560-2460 560-2560	+/- 160	290	155 154	468 458	1235 1275

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit Seitenschubrollen
- serienmäßig mit Schutzbügel (Höhe 150 mm über Geräteoberkante)
- Lastschutzgitter Typ LS-K siehe Seite 245
- serienmäßig mit Mengenteiler
- Grundgerät ohne Gabelzinken, mit Trägerplatten für Gabeln nach ISO 2328



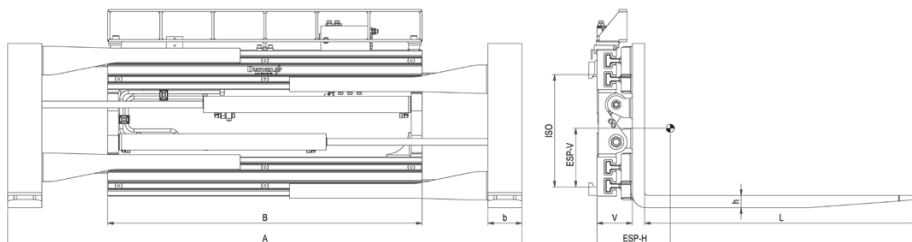
für einhängbare Gabelzinken nach ISO 2328

Zinkenverstellgerät für Schubmaststapler

ZVP

ohne Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das **Zinkenverstellgerät Typ ZVP für Schubmaststapler** auf Klammerkörperbasis kann bei Baubreiten, die innerhalb der Radarme liegen, den Gabelabstand hydraulisch über die Radarme hinaus verstellen. Dieses Gerät eignet sich für Anwendungen, bei denen unterschiedlichste Verstellbereiche, von der Europalette bis zur Aufnahme von Langgutmaterialien gefordert werden. Das Gerät ist nicht zum Klammern geeignet.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite oben/unten mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVP 15*	1,0-1,5/500	640/640 680/600 700/680 780/730	1500/500	II	720 750 800 880	560-1450 560-1480 560-1530 560-1610	100x35x1200	101	200 195 189 185	185 178 173 170	255 270 282 290
ZVP 20	1,6-2,0/500		2000/500		720 750 800 880	560-1450 560-1480 560-1530 560-1610	100x40x1200	106	210 205 198 195	182 175 170 167	270 285 297 305
ZVP 25	2,0-2,5/600		2500/600		720 750 800 880	560-1450 560-1480 560-1530 560-1610	125x45x1200	131	252 249 246 242	175 170 164 160	355 358 363 375

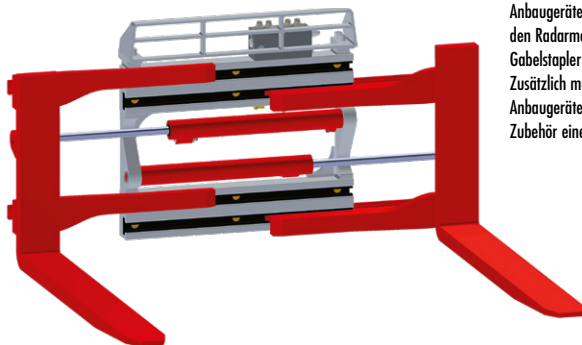
- 1 Hydraulikfunktion erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- ohne Seitenschub
- Version zwischen den Radarmen
- serienmäßig mit Schutzbügeln
(Höhe 150 mm über Geräteoberkante)
- Vorbaumaßerhöhungssatz auf Anfrage
- serienmäßig mit Mengenteiler
- andere Baubreiten auf Anfrage
- Lastschutzzitter Typ LS-K siehe Seite 245

***Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt**

Typ	Gabelzinken b x h mm
ZVP 15	100x40

WICHTIGER HINWEIS: Staplerseitig ist sicherzustellen, dass im abgesenkten Zustand des Anbaugerätes ein Öffnen und Schließen der GZ, sowie die Betätigung des Seitenschubs zwischen den Radarmen ausgeschlossen ist. Hier kann es sonst zu einer Kollision zwischen Anbaugerät und Gabelstapler kommen.

Zusätzlich muss darauf geachtet werden, dass ein Gabelträger verbaut wird, der den Anbau eines Anbaugerätes ermöglicht, besonders wenn dieser einen sep. Seitenschub besitzt. Ansonsten muss als Zubehör eine Vorbaumaßerhöhung mit bestellt werden.

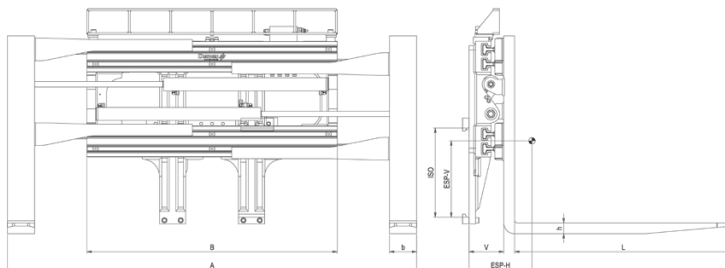


Zinkenverstellgerät für Schubmaststapler, hochgebaut

ZVP-H

ohne Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das **Zinkenverstellgerät Typ ZVP-H** für Schubmaststapler auf Klammerkörperbasis kann aufgrund seiner hochgebauten Konstruktionsweise Verstellbereiche ermöglichen, die weit über die Kontur der Staplerbreite hinaus gehen. Dieses Gerät eignet sich für Anwendungen, bei denen unterschiedlichste Verstellbereiche, von der Europalette bis zur Aufnahme von Langgutmaterialien gefordert werden. Das Gerät ist nicht zum Klammern geeignet.



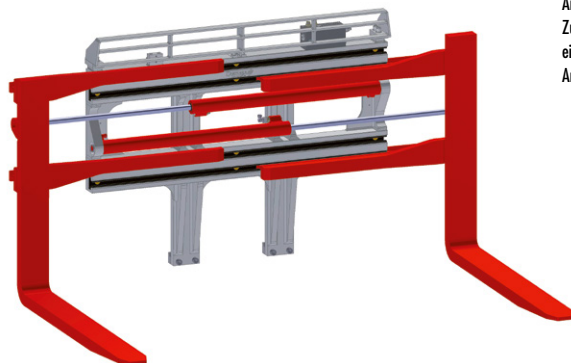
Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite oben/unten mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVP 15-H	1,0-1,5/500	565/485	1500/500	II	1150 1200 1250 1350	560-1880 560-1930 560-1980 560-2080	100x45x1200	155	215 213 210 205	440 438 430 425	530 540 545 560
ZVP 25-H	1,6-2,5/600	565/485 565/485 632/550 632/550	2500/600		1150 1200 1250 1350	560-1880 560-1930 560-1980 560-2080	125x50x1200	160	213 212 211 207	430 428 420 415	580 590 595 610

- 1 Hydraulikfunktion erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- ohne Seitenschub
- Version über den Radarmen
- ohne Hubhöhenverlust des Staplers
- serienmäßig mit Schutzbügeln (Höhe 150 mm über Geräteoberkante)
- Vorbaumaßerhöhungssatz auf Anfrage

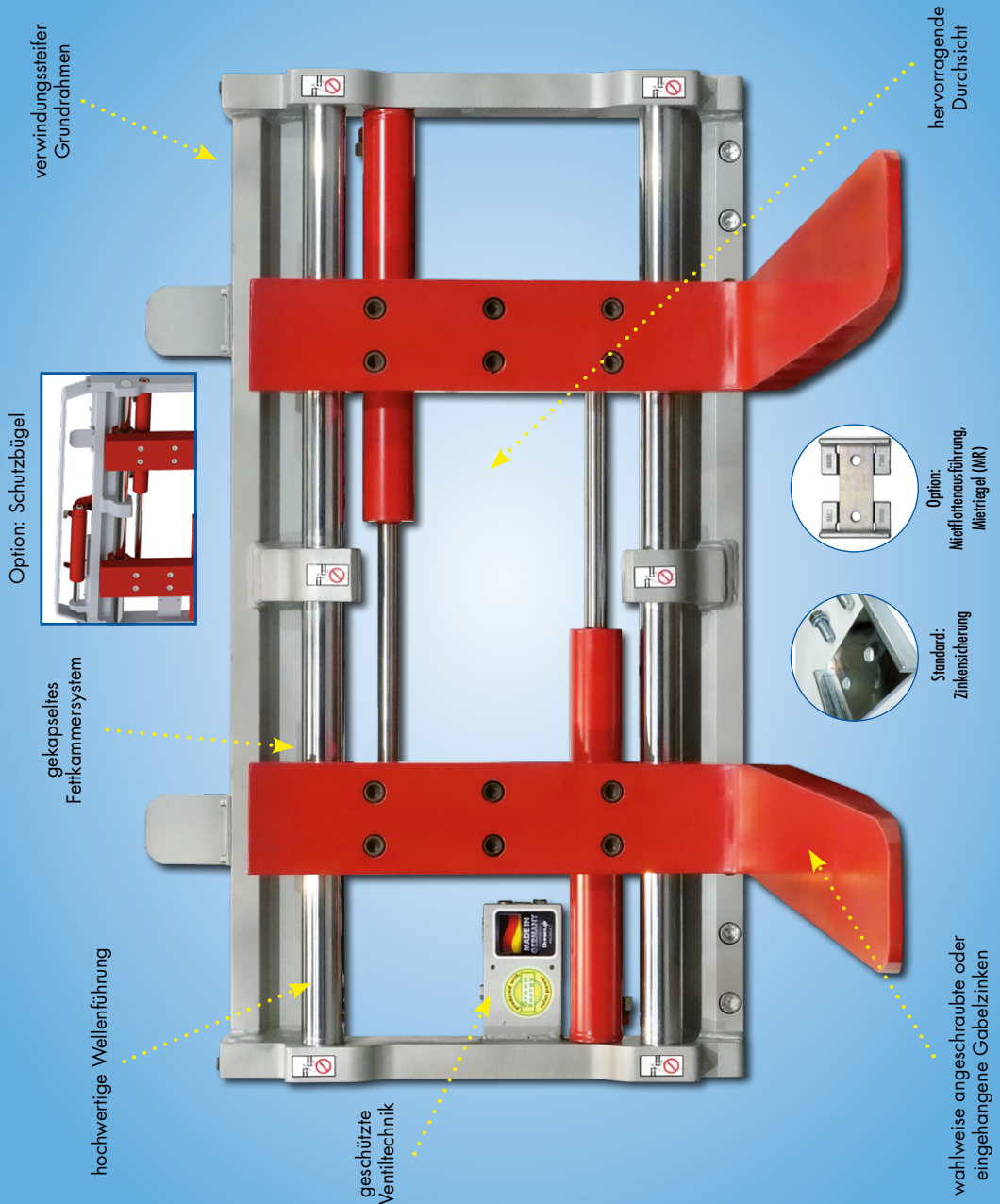
- serienmäßig mit Mengenteiler
- maximale Zinkenlänge für die angegebenen Querschnitte
- 1200 mm, andere Längen auf Anfrage
- andere Baubreiten auf Anfrage
- Lastschutzzitter Typ LS-K siehe Seite 245

WICHTIGER HINWEIS: Staplerseitig ist sicherzustellen, dass im abgesenkten Zustand des Anbaugerätes ein Öffnen und Schließen der GZ, sowie die Betätigung des Seitenschubs zwischen den Radarmen ausgeschlossen ist. Hier kann es sonst zu einer Kollision zwischen Anbaugerät und Gabelstapler kommen.

Zusätzlich muss darauf geachtet werden, dass ein Gabelträger verbaut wird, der den Anbau eines Anbaugerätes ermöglicht, besonders wenn dieser einen sep. Seitenschub besitzt. Ansonsten muss als Zubehör eine Vorbaumaßerhöhung mit bestellt werden.



Zinkenverstellgerät Typ ZVW-G

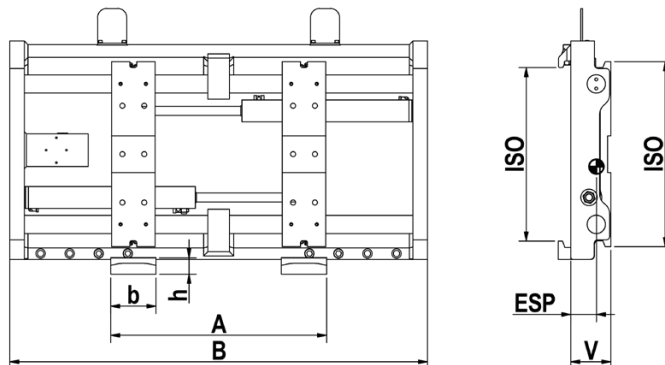


Zinkenverstellgerät

ZVW
ISO II

wellengeführt, mit Ventilseitenschub, ohne Gabelzinken

Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät ZVW mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik präzise Gabelpositionierung. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet.

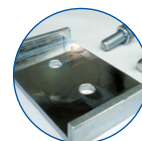
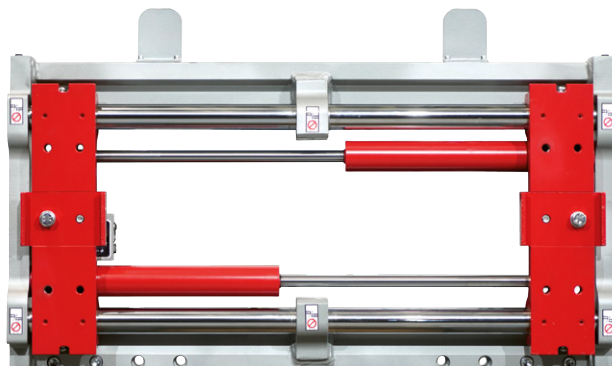


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	v mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 25	1,5 - 2,5/500	660	2500/500	980	320-880	120	107	47	221	141	35
		690		1040	320-940			47	222	151	
		760		1150	320-1050			46	222	160	
		960		1350	320-1250			45	223	176	
ZVW 28	2,5/600	690	2500/600	1040	320-940			47	221	151	35
		760		1150	320-1050			46	222	160	
		860		1350	320-1250			45	223	176	

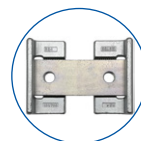
- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung, abhängig vom Öffnungsbereich
- mit Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar
- Lieferung ohne Gabelzinken
- Schutzbügel auf Anfrage
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- bitte vermerken Sie auf Ihrer Bestellung, falls kein Seitenschub gewünscht ist
- Mietflottenausführung auf Anfrage



Option: Schutzbügel



Standard:
Zinkensicherung



Option:
Mietflottenausführung,
Mietriegel (MR)

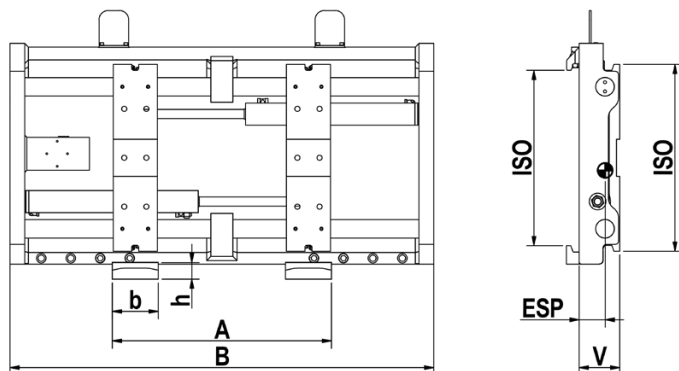
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät

ZVW
ISO III

wellengeführt, mit Ventilseitenschub, ohne Gabelzinken

Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät ZVW mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik präzise Gabelpositionierung. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet.

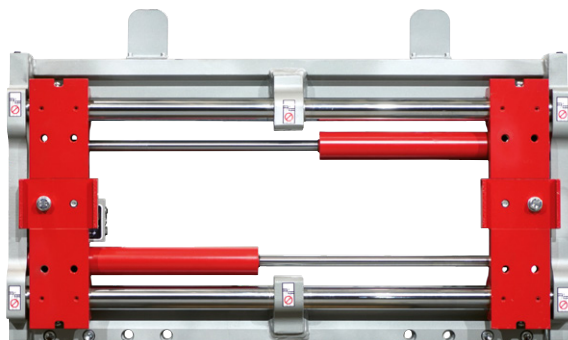


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 30	3,0/500	690 760 960	3000/500	1040 1150 1350	320-940 320-1050 320-1250	120	110	48 46 45	269 270 271	184 193 214	38
ZVW 35	3,0/600- 3,5/500	760 960	3500/500	1150 1350	320-1050 320-1250	120	110	46 45	270 271	193 214	38
ZVW 45	3,5/600- 5,0/600	760 910 1060 1260	5000/600	1150 1350 1550 1750	370-1050 370-1250 370-1450 370-1650	140	133	57 56 55 54	261 262 262 263	262 292 328 358	46

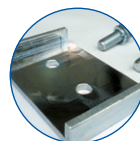
- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlusschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung, abhängig vom Öffnungsbereich
- mit Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar

- Lieferung ohne Gabelzinken
- Schutzbügel auf Anfrage
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- Lastschutzzitter Typ LS-RP siehe Seite 245

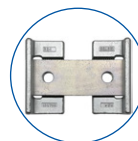
- bitte vermerken Sie auf Ihrer Bestellung, falls kein Seitenschub gewünscht ist
- Mietflothenausführung auf Anfrage



Option: Schutzbügel



Standard:
Zinkensicherung



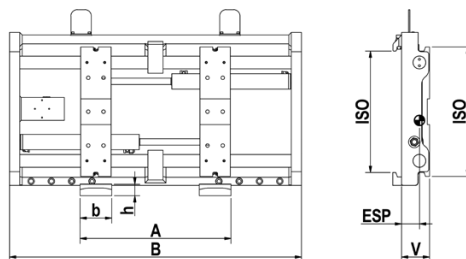
Option:
Mietflothenausführung,
Mietriegel (MR)

Zinkenverstellgerät

**ZVW
ISO IV**

wellengeführt, mit Ventilseitenschub, ohne Gabelzinken

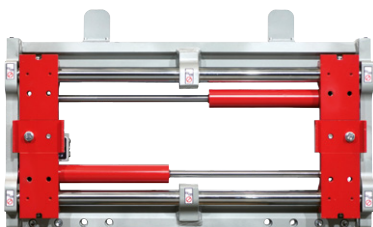
Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät ZVW mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik präzise Gabelpositionierung. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 50	5,0/600	880 880 930 1030	5000/600	IV	1250 1350 1450 1550	370-1150 370-1250 370-1350 370-1450	140	133	53 52 51 50	327 328 330 330	359 376 393 410	60
ZVW 55	5,5/600	880 880 930 1030	5500/600		1250 1350 1450 1550	370-1150 370-1250 370-1350 370-1450	140	133	56	327 328 330 330	369 386 403 420	60
ZVW 60	6,0/600	1015 1080 1240	6000/600		1460 1660 1860	380-1340 380-1540 380-1740	150	143	58 57 56	328 330 331	462 489 516	75
ZVW 70	6,5-7,0/600	990 1240 1440	7000/600		1460 1860 2060	380-1340 380-1740 380-1940	150	170	69 68 67	327 329 331	571 662 720	91
ZVW 80	8,0/600	1180 1295 1340 1440 1540 1750	8000/600		1800 1860 2060 2160 2260 2400	480-1680 480-1740 480-1940 480-2040 480-2140 480-2280	200	170	71 70 69 69 69 68	327 327 327 328 328 330	673 688 740 768 795 830	121
ZVW 100	8,0/900	1340 1540 1680	8000/900		2060 2260 2400	480-1940 480-2140 480-2280	200	195	78 77 77	334 335 335	996 1066 1120	130
ZVW 110	8,0/1100	1550 1700 1750	8000/1100		2060 2260 2400	480-1940 480-2140 480-2280	200	210	86 85 84	332 334 336	1071 1150 1200	142

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung, abhängig vom Öffnungsbereich

- mit Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar
- Lieferung ohne Gabelzinken
- Schutzbügel auf Anfrage
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- bitte vermerken Sie auf Ihrer Bestellung, falls kein Seitenschub gewünscht ist



Option: Schutzbügel

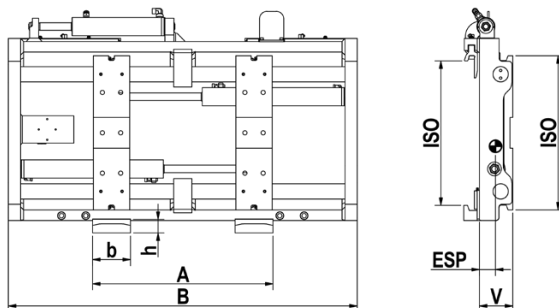
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät

ZVW-S
ISO II

wellengeführt, mit separatem Seitenschub, ohne Gabelzinken

Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät ZVW-S mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik präzise Gabelpositionierung. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet.

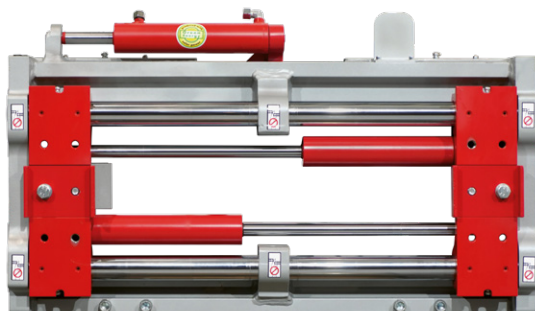


Typ	für Stapler to bei LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVW 20-S	1,0-2,0/500	810 820 930	2000/500	980 1040 1150	320-880 320-940 320-1050	120	+/- 100	124	53 53 52	240 240 241	181 191 203
ZVW 25-S	2,0/600-2,5/500	810 820 930 1130	2500/500	980 1040 1150 1350	320-880 320-940 320-1050 320-1250				53 52 52 51	241 242 242 241	185 192 204 225
ZVW 28-S	2,5/600	820 930 1130	2500/600	1040 1150 1350	320-940 320-1050 320-1250				52 52 51	242 242 240	192 204 225

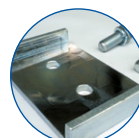
- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub

- mit Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar
- Lieferung ohne Gabelzinken
- Schutzbügel auf Anfrage

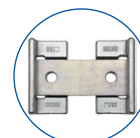
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- Mietflothenausführung auf Anfrage



Option: Schutzbügel



Standard:
Zinkensicherung



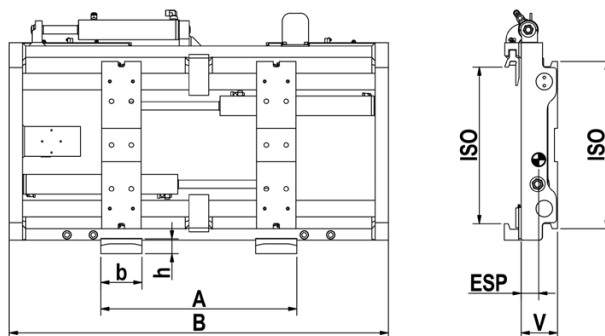
Option:
Mietflothenausführung,
Mietriegel (MR)

Zinkenverstellgerät

ZVW-S
ISO III

wellengeführt, mit separatem Seitenschub, ohne Gabelzinken

Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät ZVW-S mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik präzise Gabelpositionierung. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet.

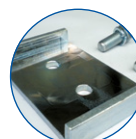
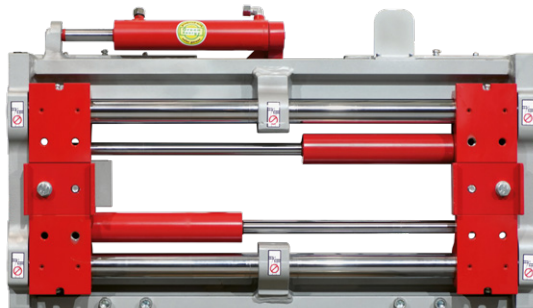


Typ	für Stapler to bei LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVW 30-S	3,0/500	820 930 1130	3000/500	III	1040 1150 1350	320-940 320-1050 320-1250	120	+/- 100	127	54 54 54	296 296 295	208 219 244
ZVW 35-S	3,0/600- 3,5/500	930 1130	3500/500		1150 1350	320-1050 320-1250	120		127	55 54	296 295	222 244
ZVW 45-S	3,5-5,0/600	1020 1130 1280 1480	5000/600		1150 1350 1550 1750	370-1050 370-1250 370-1450 370-1650	140		150	66 65 64 64	292 292 291 290	303 336 370 402

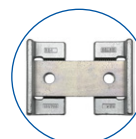
- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- mit Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar
- Lieferung ohne Gabelzinken
- Schutzbügel auf Anfrage
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- Mietflottenausführung auf Anfrage



Option: Schutzbügel



Standard:
Zinkensicherung



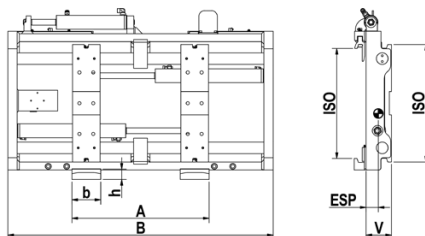
Option:
Mietflottenausführung,
Mietriegel (MR)

Zinkenverstellgerät

ZVW-S
ISO IV

wellengeführt, mit separatem Seitenschub, ohne Gabelzinken

Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät ZVW-S mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik präzise Gabelpositionierung. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet.

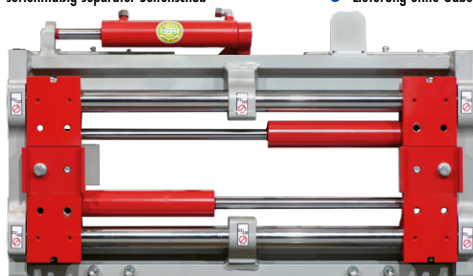


Typ	für Stapler to bei LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVW 50-S	5,0/600	1050 1100 1150 1230	5000/600	IV	1250 1350 1450 1550	370-1150 370-1250 370-1350 370-1450	140	+/- 100	156	61	388 385 386 386	419 437 455 473
ZVW 55-S	5,5/600	1050 1100 1150 1230	5500/600		1250 1350 1450 1550	370-1150 370-1250 370-1350 370-1450	140	+/- 100	156	63	388 385 386 386	409 427 445 463
ZVW 60-S	6,0/600	1150 1420 1580	6000/600		1460 1660 1860	380-1340 380-1540 380-1740	150	+/- 100 +/- 160 +/- 160	166	65	382 384 387	560 595 630
ZVW 70-S	6,5-7,0/600	1210 1580 1680	7000/600		1460 1860 2060	380-1340 380-1740 380-1940	150	+/- 100 +/- 160 +/- 160	193	79	374 378 380	682 776 822
ZVW 80-S	8,0/600	1520 1580 1680 1680 1780 1980	8000/600		1800 1860 2060 2160 2260 2400	480-1680 480-1740 480-1940 480-2040 480-2140 480-2280	200	+/- 160	193	82 82 81 81 81 81	374 374 376 376 375 374	785 802 866 890 915 950
ZVW 100-S	8,0/900	1680 1780 1980	8000/900		2060 2260 2400	480-1940 480-2140 480-2280	200	+/- 160	210	95 95 93	364 363 362	1090 1150 1198
ZVW 110-S	8,0/1100	1680 1780 1980	8000/1100		2060 2260 2400	480-1940 480-2140 480-2280	200	+/- 160	233	100 101 101	364 363 362	1165 1230 1280

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub

- mit Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar
- Lieferung ohne Gabelzinken

- Schutzbügel auf Anfrage
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- Lastschutzzitter Typ LS-RP siehe Seite 245



Option: Schutzbügel



Standard: Zinkensicherung

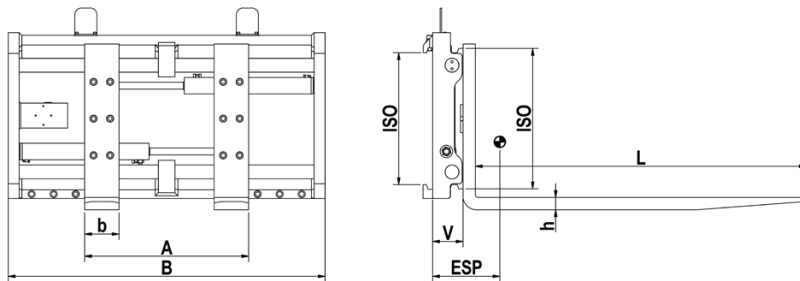
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät

ZVW-G
ISO II

wellengeführt, mit Ventilseitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

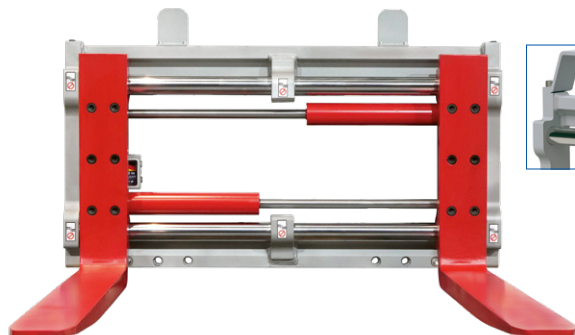
Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät ZVW-G mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik präzise Gabelpositionierung. Es sind serienmäßig angeschraubte Gabelzinken verbaut. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 16-G*	1,0-1,6/500	500 660 690	1600/500	II	850 980 1040	300-730 300-860 300-920	100x40x1200	107	239 232 228	134 138 140	227 240 244	141
ZVW 20-G*	1,8-2,0/500	500 660 690 760	2000/500		850 980 1040 1150	300-730 300-860 300-920 300-1030	100x45x1200		255 249 245 240	129 133 135 138	245 252 257 264	143
ZVW 25-G*	2,0/600- 2,5/500	660 690 760 960	2500/500		980 1040 1150 1350	320-880 320-940 320-1050 320-1250	120x40x1200		261 257 250 238	128 130 133 139	261 266 275 292	151
ZVW 28-G*	2,5/600	690 760 960	2500/600		1040 1150 1350	325-945 325-1055 325-1255	125x45x1200		275 268 238	123 126 132	286 295 311	171

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung, abhängig vom Öffnungsbereich
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- Schutzbügel auf Anfrage

- mit Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Lastschutzzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- bitte vermerken Sie auf Ihrer Bestellung, falls kein Seitenschub gewünscht ist



Option: Schutzbügel

*Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt

Typ	Gabelzinken b x h mm
ZVW 16-G	100x50
ZVW 20-G	100x50
ZVW 25-G	120x50
ZVW 28-G	125x50

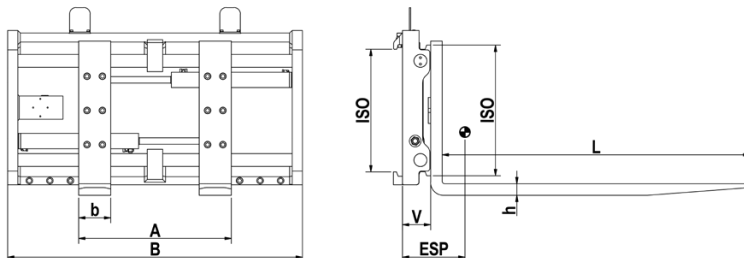
DURWEN
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät

ZVW-G
ISO III

wellengeführt, mit Ventilseitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät ZVW-G mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik präzise Gabelpositionierung. Es sind serienmäßig angeschraubte Gabelzinken verbaut. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich.

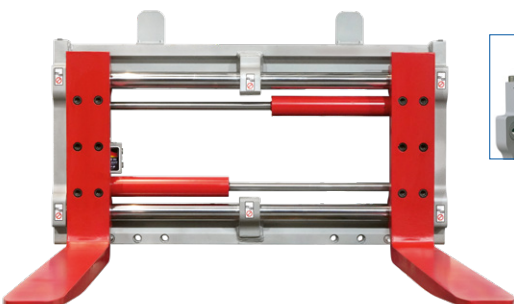


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 30-G*	3,0/500	690 760 960	3000/500	III	1040 1150 1350	325-945 325-1055 325-1255	125x45x1200	110	245 243 231	204 172 179	328 338 358	184
ZVW 35-G	3,0/600-3,5/500	760 960	3500/500		1150 1350	340-1070 340-1270	140x50x1200	110	268 255	162 168	373 394	220
ZVW 40-G	3,5/600-4,0/500	760 910 1060 1260	4000/500		1150 1350 1550 1750	370-1050 370-1250 370-1450 370-1650	140x50x1200	133	249 246 241 238	175 180 184 189	441 477 513 549	228
ZVW 45-G	4,0/600-5,0/600	760 910 1060 1260	5000/600		1150 1350 1550 1750	380-1060 380-1260 380-1460 380-1660	150x60x1200	133	276 263 251 240	163 169 174 179	497 528 558 593	276

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung, abhängig vom Öffnungsbereich
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

- Schutzbügel auf Anfrage
- mit Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Lastschutzzitter Typ LS-RP siehe Seite 245

- bitte vermerken Sie auf Ihrer Bestellung, falls kein Seitenschub gewünscht ist



Option: Schutzbügel

*Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt

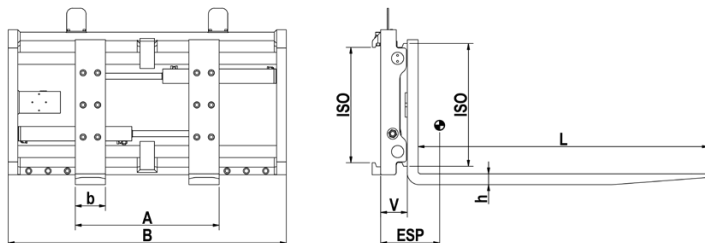
Typ	Gabelzinken b x h mm
ZVW 30-G	125x50

Zinkenverstellgerät

ZVW-G
ISO IV

wellengeführt, mit Ventilseitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

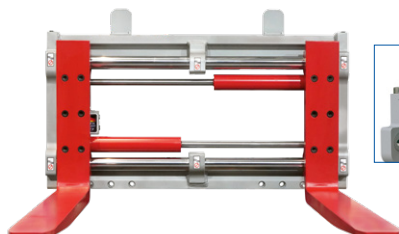
Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät ZVW-G mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik präzise Gabelpositionierung. Es sind serienmäßig angeschraubte Gabelzinken verbaut. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 50-G	5,0/600	880 880 930 1030	5000/600	IV	1250 1350 1450 1550	370-1150 380-1260 380-1360 380-1460	150x70x1200	133	232 227 222 217	213 217 220 223	624 641 658 675	346
ZVW 55-G	5,5/600	880 880 930 1030	5500/600		1250 1350 1450 1550	380-1160 380-1260 380-1360 380-1460	150x70x1200	133	234 229 224 219	213 217 220 223	634 651 668 685	346
ZVW 60-G	6,0/600	1015 1080 1240	6000/600		1460 1660 1860	380-1340 380-1540 380-1740	150x70x1200	143	222 214 205	230 236 241	747 785 822	361
ZVW 70-G	6,5-7,0/600	990 1240 1440	7000/600		1460 1860 2060	380-1340 380-1740 380-1940	150x70x1200	170	220 201 190	241 251 256	857 948 1000	377
ZVW 80-G	8,0/600	1180 1295 1340 1440 1540 1750	8000/600		1800 1860 2060 2160 2260 2400	480-1680 480-1740 480-1940 480-2040 480-2140 480-2280	200x70x1200	170	244 240 232 228 224 220	228 229 234 236 238 240	1075 1090 1142 1170 1198 1230	521
ZVW 100-G	8,0/900	1340 1540 1680	8000/900		2060 2260 2400	480-1940 480-2140 480-2280	200x80x1200	195	230 225 220	250 255 258	1465 1535 1590	586
ZVW 110-G	8,0/1100	1550 1700 1750	8000/1100		2060 2260 2400	480-1940 480-2140 480-2280	200x80x1200	210	235 225 220	249 258 262	1540 1615 1670	598

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Seitenschub mittels Ventilsteuerung, abhängig vom Öffnungsbereich

- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- Schutzbügel auf Anfrage
- mit Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- bitte vermerken Sie auf Ihrer Bestellung, falls kein Seitenschub gewünscht ist



Option: Schutzbügel

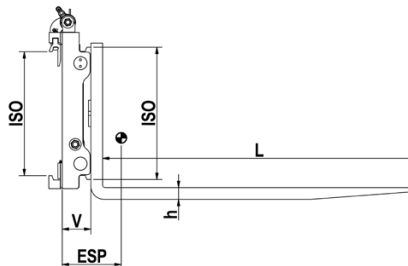
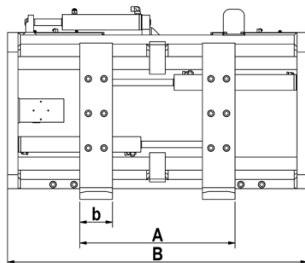
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät

ZVW-GS
ISO II

wellengeführt, mit separatem Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät ZVW-GS mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik präzise Gabelpositionierung. Es sind serienmäßig angeschraubte Gabelzinken verbaut. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328. Der separate Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung.



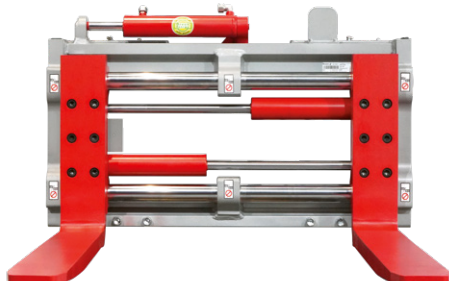
Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVW 16-GS*	1,0-1,6/500	700 810 820	1600/500	II	850 980 1040	300-730 300-860 300-920	100x40x1200	+/- 75 +/- 100 +/- 100	124	222 216 212	159 162 165	273 283 285
ZVW 20-GS*	1,8-2,0/500	700 810 820 930	2000/500		850 980 1040 1150	300-730 300-860 300-920 300-1030	100x45x1200	+/- 75 +/- 100 +/- 100 +/- 100		234 232 227 221	154 157 160 163	285 290 298 309
ZVW 25-GS*	2,0/600-2,5/500	810 820 930 1130	2500/500		980 1040 1150 1350	320-880 320-940 320-1050 320-1250	120x40x1200	+/- 100		243 238 231 219	152 155 158 163	305 308 319 341
ZVW 28-GS*	2,5/600	820 930 1130	2500/600		1040 1150 1350	325-945 325-1055 325-1255	125x45x1200	+/- 100		256 249 236	147 151 156	328 339 361

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

- mit Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245

*Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt

Typ	Gabelzinken b x h mm
ZVW 16-GS	100x50
ZVW 20-GS	100x50
ZVW 25-GS	120x50
ZVW 28-GS	125x50



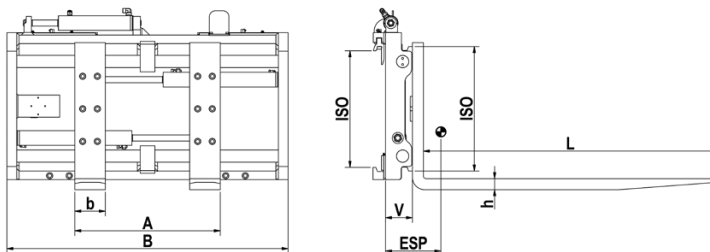
Option: Schutzbügel

Zinkenverstellgerät

ZVW-GS
ISO III

wellengeführt, mit separatem Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät ZVW-GS mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik präzise Gabelpositionierung. Es sind serienmäßig angeschraubte Gabelzinken verbaut. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328. Der separate Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung.

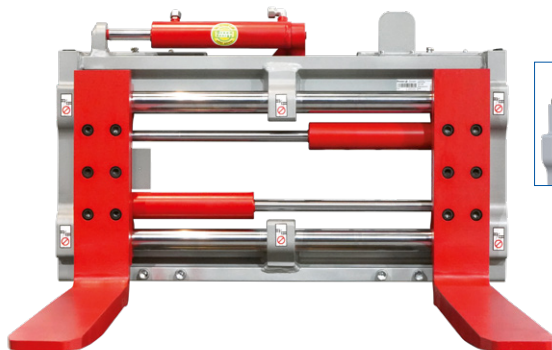


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVW 30-GS*	3,0/500	820 930 1130	3000/500	III	1040 1150 1350	325-945 325-1055 325-1255	125x45x1200	+/- 100	127	248 241 228	192 195 201	352 363 388
ZVW 35-GS	3,0/600- 3,5/500	930 1130	3500/500		1150 1350	340-1070 340-1270	140x50x1200		127	265 252	183 189	398 424
ZVW 40-GS	3,5/600- 4,0/500	1020 1130 1280 1480	4000/500		1150 1350 1550 1750	370-1050 370-1250 370-1450 370-1650	140x50x1200		150	249 247 243 239	201 205 209 213	471 504 537 570
ZVW 45-GS	4,0/600- 5,0/600	1020 1130 1280 1480	5000/600		1150 1350 1550 1750	380-1060 380-1260 380-1460 380-1660	150x60x1200		150	274 261 249 240	186 192 198 202	532 566 600 632

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlusschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken mit Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245

*Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt

Typ	Gabelzinken b x h mm
ZVW 30-GS	125x50



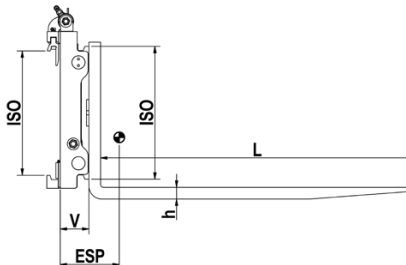
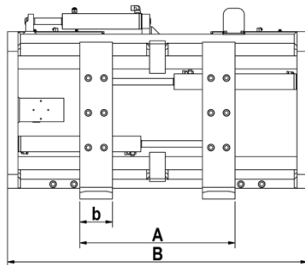
Option: Schutzbügel

Zinkenverstellgerät

ZVW-GS
ISO IV

wellengeführt, mit separatem Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät ZVW-GS mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Doppel-Chromachsenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik präzise Gabelpositionierung. Es sind serienmäßig angeschraubte Gabelzinken verbaut. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328. Der separate Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung.

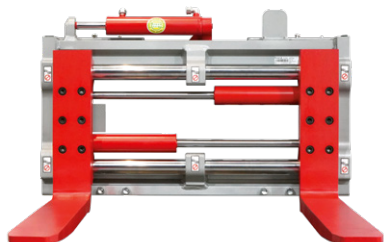


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVW 50-GS	5,0/600	1050 1100 1150 1230	5000/600	IV	1250 1350 1450 1550	370-1150 380-1260 380-1360 380-1460	150x70x1200	+/- 100	156	230 227 225 220	261 263 267 269	675 693 711 729
ZVW 55-GS	5,5/600	1050 1100 1150 1230	5500/600		1250 1350 1450 1550	380-1160 380-1260 380-1360 380-1460	150x70x1200	+/- 100	156	231 229 227 222	261 263 267 269	685 703 721 739
ZVW 60-GS	6,0/600	1150 1420 1580	6000/600		1460 1660 1860	380-1340 380-1540 380-1740	150x70x1200	+/- 100 +/- 160 +/- 160	166	215 210 205	274 281 290	845 880 915
ZVW 70-GS	6,5-7,0/600	1210 1580 1680	7000/600		1460 1860 2060	380-1340 380-1740 380-1940	150x70x1200	+/- 100 +/- 160 +/- 160	193	215 201 195	288 295 301	933 1061 1110
ZVW 80-GS	8,0/600	1520 1580 1680 1680 1780 1980	8000/600		1800 1860 2060 2160 2260 2400	480-1680 480-1740 480-1940 480-2040 480-2140 480-2280	200x70x1200	+/- 160	193	243 240 231 228 225 222	267 272 276 277 280 282	1187 1204 1267 1291 1315 1350
ZVW 100-GS	8,0/900	1680 1780 1980	8000/900		2060 2260 2400	480-1940 480-2140 480-2280	200x80x1200	+/- 160	210	240 235 230	277 280 282	1555 1615 1670
ZVW 110-GS	8,0/1100	1680 1780 1980	8000/1100		2060 2260 2400	480-1940 480-2140 480-2280	200x80x1200	+/- 160	233	242 236 232	278 282 284	1635 1700 1750

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen

- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

- mit Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245



Option: Schutzbügel

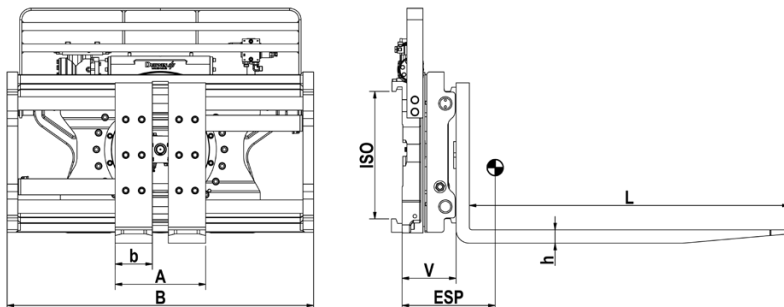
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Drehbares Zinkenverstellgerät

DZVW-G

wellengeführt, 360° drehbar, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

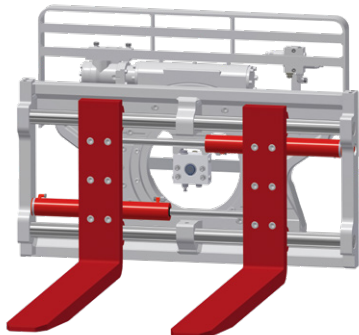
Das Drehbare Hochleistungs-Zinkenverstellgerät Typ DZVW-G mit Wellenführung ist 360° endlos drehbar und hat angeschraubte Gabelzinken. Ebenso robust ist die Dreheinheit mit Direktantrieb, deren Schneckenrad-Schneckenwellen-Verzahnung auch im rauen Betrieb beste Haltbarkeit zeigt. Ein Klammern der Last mit diesem Gerät ist nicht möglich. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt, dank einer hochwertigen Hydraulik, präzise Gabelpositionierungen.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DZVW 16-G*	1,6/500	840	1600/500	II	1000	300-880	100x40x1200	196	191	198	446
DZVW 20-G*	1,8-2,0/500	840	2000/500	II	1000	300-880	100x45x1200	196	204	193	458
DZVW 25-G*	2,0/600 - 2,5/500	950	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200	200	200	321	521
DZVW 28-G*	2,5/600	950	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200	200	215	206	541
DZVW 30-G*	3,0/500	950	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200	203	211	228	584
DZVW 35-G	3,0/600 - 3,5/500	950	3500/500	III	1150	340-1070	140x50x1200	203	233	318	620
DZVW 40-G	3,5/600 - 4,0/600	1130	4000/600	III	1350	370-1250	140x50x1200	236	211	258	845
DZVW 45-G	4,5/500 - 5,0/600	1130	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200	236	236	247	894
DZVW 50-G	5,0/600	1150	5000/600	IV	1350	380-1260	150x70x1200	243	235	270	1030
DZVW 60-G	6,0/600	1120	6000/600	IV	1420	380-1300	150x70x1200	253	218	308	1230
DZVW 80-G	7,0-8,0/600	1120	8000/600	IV	1800	480-1680	200x70x1200	283	257	289	1576

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig mit Doppel-Druckbegrenzungsventil

- serienmäßig mit Schutzbügel Typ SB-DG (dreht nicht mit, Höhe = H, genauer Typ Seite 244)
- Manometer + Handrad zur Druckregulierung (bis 160 bar) auf Anfrage
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- kein Klammern der Last möglich
- Ausführung ohne Gabelzinken nicht möglich



3D Produkt Video

***Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt**

Typ	Gabelzinken b x h mm
DZVW 16-G	100x50
DZVW 20-G	100x50
DZVW 25-G	120x50
DZVW 28-G	125x50
DZVW 30-G	125x50

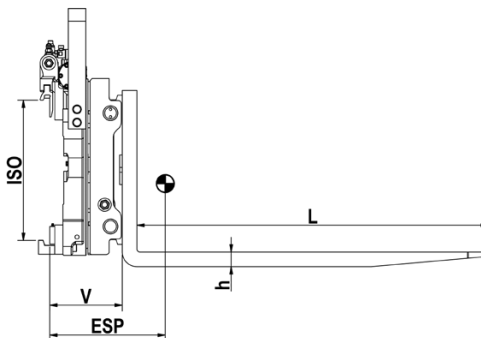
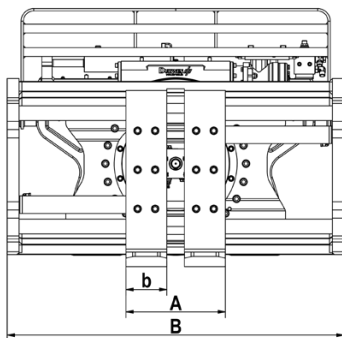
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Drehbares Zinkenverstellgerät

wellengeführt, 360° drehbar, mit sep. Seitenschub,
serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

DZVW-GS

Das Drehbare Hochleistungs-Zinkenverstellgerät Typ DZVW-GS mit Wellenführung ist 360° endlos drehbar und hat angeschraubte Gabelzinken. Ebenso robust ist die Dreheinheit mit Direktantrieb, deren Schneckenrad-Schneckenwellen-Verzahnung auch im rauen Betrieb beste Haltbarkeit zeigt. Ein Klammern der Last mit diesem Gerät ist nicht möglich. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt, dank einer hochwertigen Hydraulik, präzise Gabelpositionierungen. Das Gerät verfügt über einen separaten Seitenschub.

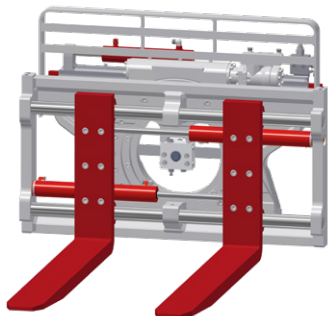


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DZVW 16-GS*	1,6/500	790	1600/500	II	1000	300-880	100x40x1200	+/- 100	245	222	211	485
DZVW 20-GS*	1,8-2,0/500	790	2000/500	II	1000	300-880	100x45x1200		245	234	206	496
DZVW 25-GS*	2,0/600 - 2,5/500	900	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200		231	214	224	565
DZVW 28-GS*	2,5 / 600	900	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200		231	229	220	585
DZVW 30-GS*	3,0 / 500	900	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200		248	233	250	642
DZVW 35-GS	3,0/600 - 3,5/500	900	3500/500	III	1150	340-1070	140x50x1200		248	254	240	678
DZVW 40-GS	3,5/600 - 4,0/600	980	4000/600	III	1350	370-1250	140x50x1200		280	232	274	935
DZVW 45-GS	4,5/500 - 5,0/600	980	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200		280	255	263	984
DZVW 50-GS	5,0/600	1010	5000/600	IV	1350	380-1260	150x70x1200		310	258	300	1215
DZVW 60-GS	6,0/600	1100	6000/600	IV	1420	380-1300	150x70x1200		330	255	333	1425
DZVW 80-GS	7,0-8,0/600	1100	8000/600	IV	1800	480-1680	200x70x1200		357	297	313	1771

- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit sep. Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

- serienmäßig mit Doppel-Druckbegrenzungsventil
- serienmäßig mit Schutzbügel Typ SB-DG
(dreht nicht mit, Höhe = H, genauer Typ Seite 244)

- Manometer + Handrad zur Druckregulierung
(bis 160 bar) auf Anfrage
- Magnetventil auf Anfrage
(12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- kein Klammern der Last möglich
- Ausführung ohne Gabelzinken nicht möglich



*Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt

Typ	Gabelzinken b x h mm
DZVW 16-GS	100x50
DZVW 20-GS	100x50
DZVW 25-GS	120x50
DZVW 28-GS	125x50
DZVW 30-GS	125x50

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

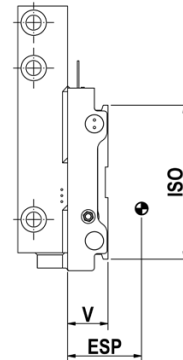
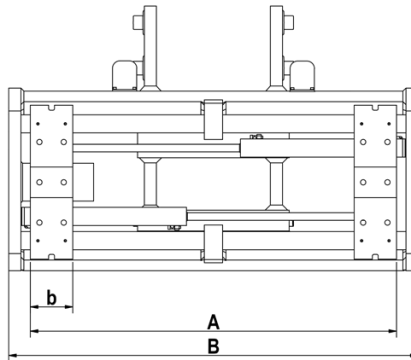
[illegible]

Zinkenverstellgerät

ZVW-I
ISO II

Integriert, mit Ventileitenschub, ohne Gabelzinken

Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät Typ ZVW-I in integrierter Ausführung mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik, eine präzise Gabelpositionierung. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet. Bei der integrierten Ausführung ist das Anbaugerät fest im Stapler verbaut. Durch den Entfall des Gabelträgers ergibt sich eine bessere Durchsicht.

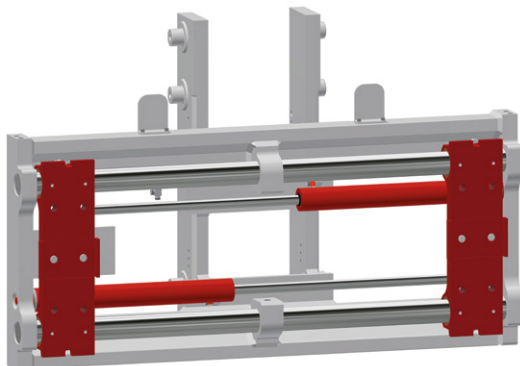


Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	v mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 25-I	1,5 - 2,5/500	2500/500	II	980 1040 1150 1350	320-880 320-940 320-1050 320-1250	120	114	50	206 204 204 200	155 160 170 190	35
ZVW 28-I	2,5/600	2500/600		1040 1150 1350	320-940 320-1050 320-1250				204 204 200	160 170 190	

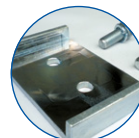
- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßiger Ventileitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar
- Lieferung ohne Gabelzinken

- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen
- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke

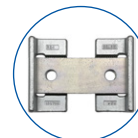
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- MietfloTTenausführung auf Anfrage



Option: Schutzbügel



Standard:
Zinkensicherung



Option:
MietfloTTenausführung,
Mietriegel (MR)

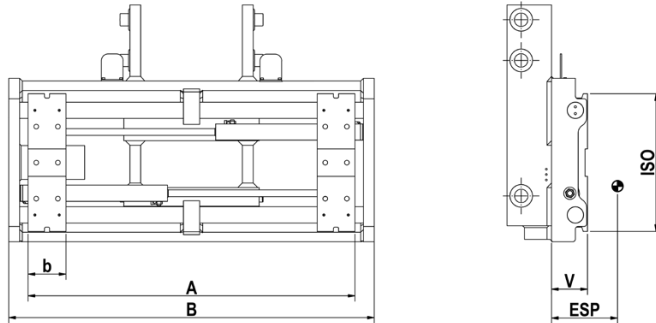
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät

ZVW-I
ISO III

Integriert, mit Ventileitenschub, ohne Gabelzinken

Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät Typ ZVW-I in integrierter Ausführung mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik, eine präzise Gabelpositionierung. Der Seitenschub mit Ventilsteuern ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet. Bei der integrierten Ausführung ist das Anbaugerät fest im Stapler verbaut. Durch den Entfall des Gabelträgers ergibt sich eine bessere Durchsicht.

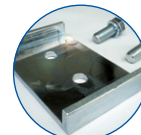


Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 30-I	3,0/500	3000/500	III	1040 1150 1350	320-940 320-1050 320-1250	120	117	50	254 254 250	190 195 205	38
ZVW 35-I	3,0/600- 3,5/500	3500/500		1150 1350	320-1050 320-1250	120	117	49	254 250	200 220	38
ZVW 45-I	3,5/600- 5,0/500	5000/500		1150 1350 1550 1750	370-1050 370-1250 370-1450 370-1650	140	133	53	257 258 258 260	270 300 330 360	46
ZVW 48-I	5,0/600	5000/600		1150 1350 1550 1750	370-1050 370-1250 370-1450 370-1650	140	133	53	257 258 258 260	275 305 335 365	46

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig Ventileitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar
- Lieferung ohne Gabelzinken
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen

- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- Schutzbügel auf Anfrage

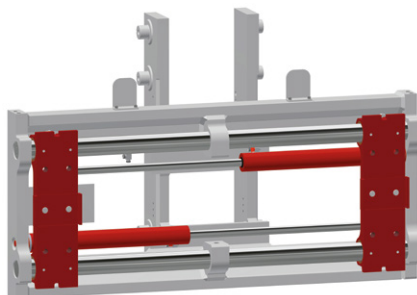
- Lastschutzzitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- Mietflottenausführung auf Anfrage



Standard:
Zinkensicherung



Option:
Mietflottenausführung,
Mietriegel (MR)



Option: Schutzbügel

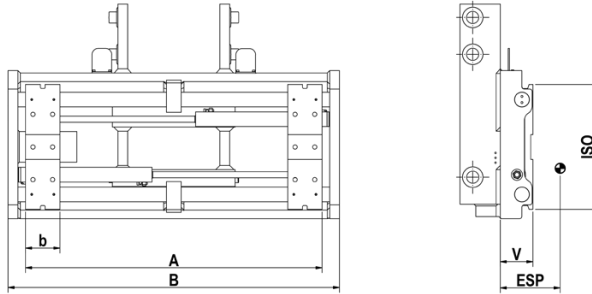
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät

ZVW-I
ISO IV

Integriert, mit Ventileitenschub, ohne Gabelzinken

Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät Typ ZVW-I in integrierter Ausführung mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik, eine präzise Gabelpositionierung. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet. Bei der integrierten Ausführung ist das Anbaugerät fest im Stapler verbaut. Durch den Entfall des Gabelträgers ergibt sich eine bessere Durchsicht.

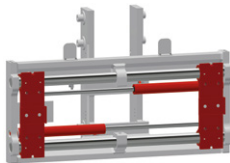


Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 50-I	5,0/600	5000/600	IV	1250 1350 1450 1550	370-1150 370-1250 370-1350 370-1450	140	133	48	237 328 329 330	350 365 380 400	60
ZVW 55-I	5,5/600	5500/600		1250 1350 1450 1550	370-1150 370-1250 370-1350 370-1450	140	133	50	237 328 329 330	360 375 390 410	60
ZVW 60-I	6,0/600	6000/600		1460 1660 1860	380-1340 380-1540 380-1740	150	150	60	328 330 331	450 490 530	75
ZVW 70-I	6,5-7,0/600	7000/600		1460 1860 2060	380-1340 380-1740 380-1940	150	177	75	327 329 331	560 660 705	91
ZVW 80-I	8,0/600	8000/600		1800 1860 2060 2160 2260 2400	480-1680 480-1740 480-1940 480-2040 480-2140 480-2280	200	177	76	327 327 327 327 328 330	670 685 735 760 785 820	121
ZVW 100-I	8,0/900	8000/900		2060 2260 2400	480-1940 480-2140 480-2280	200	195	80	334 334 335	955 1020 1070	130
ZVW 110-I	8,0/1100	8000/1100		2060 2260 2400	480-1940 480-2140 480-2280	200	210	85	332 334 336	1045 1115 1170	141

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig Ventileitenschub

- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar
- Lieferung ohne Gabelzinken
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen
- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen

- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzzitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich

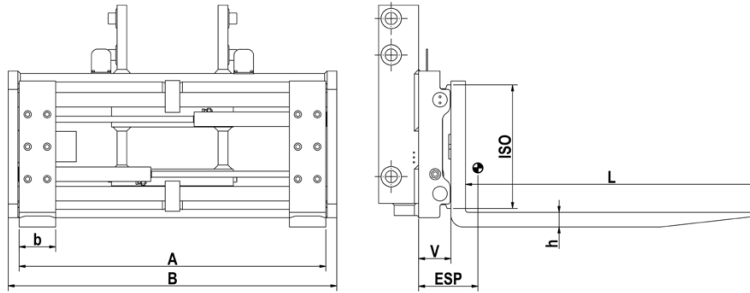


Zinkenverstellgerät

ZVW-IG
ISO II

Integriert, mit Ventilseitenschub, mit angeschraubten Gabelzinken

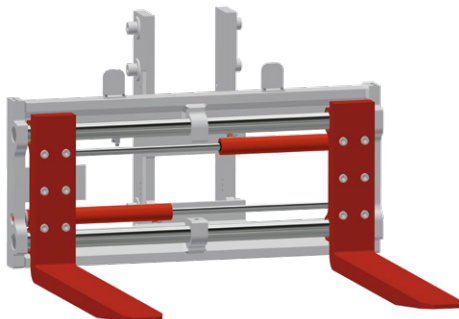
Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät Typ ZVW-IG in integrierter Ausführung mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt, dank einer hochwertigen Hydraulik, eine präzise Gabelpositionierungen. Es sind serienmäßig angeschraubte Gabelzinken verbaut. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Bei der integrierten Ausführung ist das Anbaugerät fest im Stapler verbaut. Durch den Entfall des Gabelträgers ergibt sich eine bessere Durchsicht.



Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 16-IG*	1,0-1,6/500	1600/500	II	850 980 1040	300-730 300-860 300-920	100x40x1200	114	240 230 225	134 138 140	235 245 255	141
ZVW 20-IG*	1,8-2,0/500	2000/500		850 980 1040 1150	300-730 300-860 300-920 300-1030	100x45x1200		270 245 240 235	129 133 135 138	250 260 265 275	143
ZVW 25-IG*	2,0/600- 2,5/500	2500/500		980 1040 1150 1350	320-880 320-940 320-1050 320-1250	120x40x1200		255 250 245 230	128 130 133 139	270 275 285 305	151
ZVW 28-IG*	2,5/600	2500/600		1040 1150 1350	325-945 325-1055 325-1255	125x45x1200		270 260 250	123 126 132	295 305 325	171

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Ventilseitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen
- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen

- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich



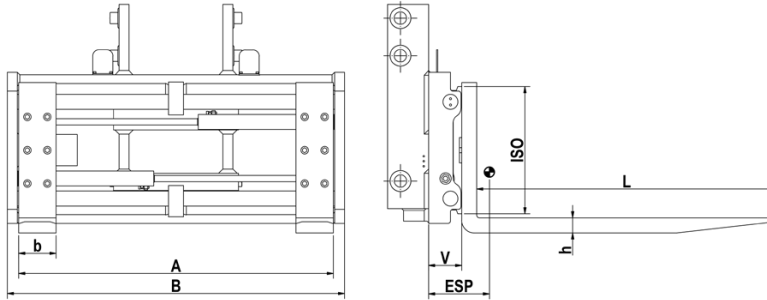
Option: Schutzbügel

Zinkenverstellgerät

ZVW-IG
ISO III

Integriert, mit Ventileitenschub, mit angeschraubten Gabelzinken

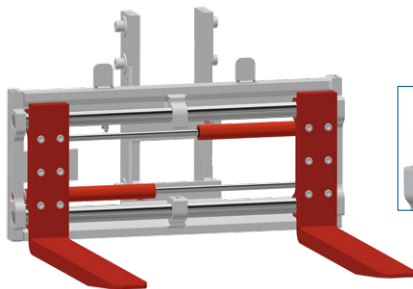
Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät Typ ZVW-IG in integrierter Ausführung mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt, dank einer hochwertigen Hydraulik, eine präzise Gabelpositionierungen. Es sind serienmäßig angeschraubte Gabelzinken verbaut. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Bei der integrierten Ausführung ist das Anbaugerät fest im Stapler verbaut. Durch den Entfall des Gabelträgers ergibt sich eine bessere Durchsicht.



Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 30-IG*	3,0/500	3000/500	III	1040 1150 1350	325-945 325-1055 325-1255	125x45x1200	117	245 240 235	204 172 179	335 340 350	184
ZVW 35-IG	3,0/600-3,5/500	3500/500		1150 1350	340-1070 340-1270	140x50x1200	117	265 255	162 168	380 400	220
ZVW 40-IG	3,5/600-4,0/500	4000/500		1150 1350 1550 1750	370-1050 370-1250 370-1450 370-1650	140x50x1200	133	245 240 225 215	175 180 184 189	445 480 515 545	228
ZVW 45-IG	4,0/600-5,0/500	5000/500		1150 1350 1550 1750	380-1060 380-1260 380-1460 380-1660	150x60x1200	133	270 260 245 235	163 169 174 179	500 530 560 590	276
ZVW 48-IG	5,0/600	5000/600		1150 1350 1550 1750	380-1060 380-1260 380-1460 380-1660	150x60x1200	133	270 260 245 235	163 169 174 179	505 535 565 595	276

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Ventileitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328

- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen
- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klamern der Last möglich



Option: Schutzbügel

*Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt

Typ	Gabelzinken b x h mm
ZVW 30-IG	125x50

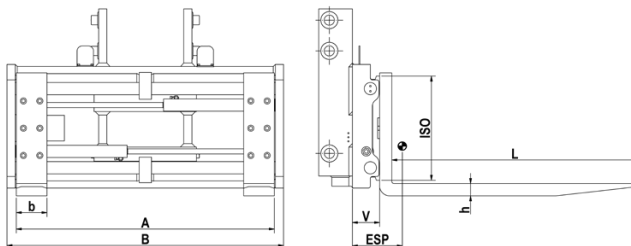
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät

ZVW-IG
ISO IV

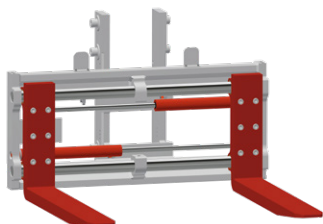
Integriert, mit Ventileitenschub, mit angeschraubten Gabelzinken

Das Hochleistungs-Zinkenverstellgerät Typ ZVW-IG in integrierter Ausführung mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt, dank einer hochwertigen Hydraulik, eine präzise Gabelpositionierungen. Es sind serienmäßig angeschraubte Gabelzinken verbaut. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Bei der integrierten Ausführung ist das Anbaugerät fest im Stapler verbaut. Durch den Entfall des Gabelträgers ergibt sich eine bessere Durchsicht.



Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 50-IG	5,0/600	5000/600	IV	1250 1350 1450 1550	370-1150 380-1260 380-1360 380-1460	150x70x1200	133	230 225 220 215	213 217 219 220	625 645 665 680	346
ZVW 55-IG	5,5/600	5500/600		1250 1350 1450 1550	380-1160 380-1260 380-1360 380-1460	150x70x1200	133	235 230 225 220	213 217 219 220	635 655 675 690	346
ZVW 60-IG	6,0/600	6000/600		1460 1660 1860	380-1340 380-1540 380-1740	150x70x1200	150	225 215 205	230 236 241	735 775 815	361
ZVW 70-IG	6,5-7,0/600	7000/600		1460 1860 2060	380-1340 380-1740 380-1940	150x70x1200	177	220 205 200	241 251 256	845 945 990	377
ZVW 80-IG	8,0/600	8000/600		1800 1860 2060 2160 2260 2400	480-1680 480-1740 480-1940 480-2040 480-2140 480-2280	200x70x1200	177	250 245 235 233 230 225	228 229 234 236 238 240	1070 1085 1140 1165 1190 1225	521
ZVW 100-IG	8,0/900	8000/900		2060 2260 2400	480-1940 480-2140 480-2280	200x80x1200	195	235 225 220	250 255 258	1410 1480 1530	586
ZVW 110-IG	8,0/1100	8000/1100		2060 2260 2400	480-1940 480-2140 480-2280	200x80x1200	210	230 225 220	249 258 262	1505 1575 1625	598

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

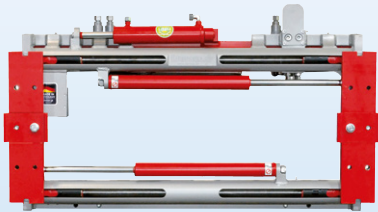


- serienmäßig Ventileitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen
- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klamern der Last möglich

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgeräte Typ RZV

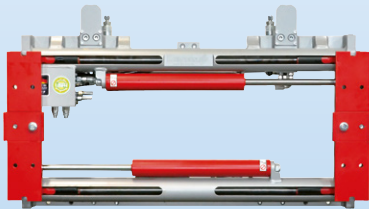
Die **Zinkenverstellgeräte Typ RZV** besitzen eine stabile Rundführung zum Verstellen der Gabelzinken. Das RZV überzeugt durch seine kompakte Bauweise mit exzellenter Durchsicht und der Möglichkeit, die Gabelzinken über die Gerätebreite hinaus zu öffnen. Konstruiert für Stapler von 1,0 Tonnen/500 mm bis zu 16 Tonnen/600 mm, gibt es unzählige Möglichkeiten, dieses Anbaugerät zu verwenden.



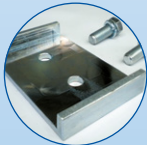
Typ RZV-S, separater Seitenschub, ohne Gabelzinken



3D Produkt Video



Typ RZV, Ventilseitenschub, ohne Gabelzinken



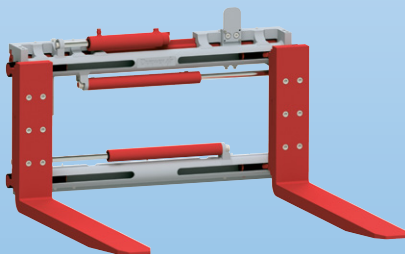
Standard:
Zinkensicherung



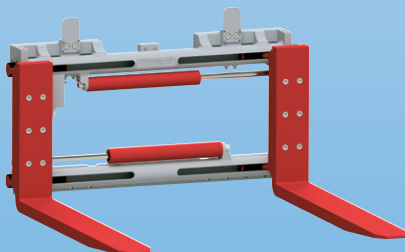
Option: MietfloTTenausführung, Mietriegel (MR)
Gabelzinken-Arretierung, die das Arrentieren von
verschiedenen Gabelzinkenbreiten ermöglicht/erleichtert



Mietriegel

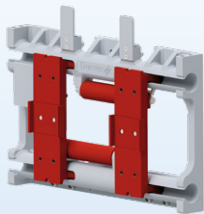


Typ RZV-GS, separater Seitenschub, mit Anschraubgabelzinken

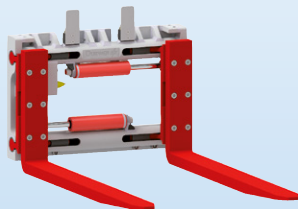


Typ RZV-G, Ventilseitenschub, mit Anschraubgabelzinken

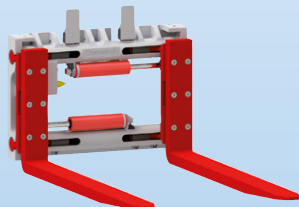
Zinkenverstellgeräte Typ RZV



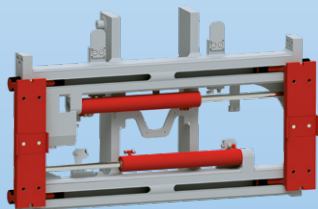
Typ RZV für Schubmaststapler, Version zwischen den Radarmen des Schubmaststaplers, ohne Seitenschub, ohne Gabelzinken



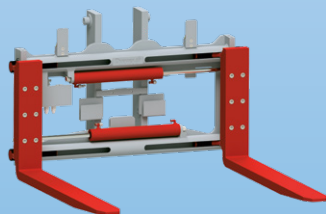
Typ RZV-G für Schubmaststapler, Version zwischen den Radarmen des Schubmaststaplers, ohne Seitenschub, mit Anschraubgabelzinken



Typ RZV-G-H für Schubmaststapler, hochgebaut, großer Öffnungsbereich, ohne Seitenschub, mit Anschraubgabelzinken



Typ RZV-I, integriert mit Ventilseitenschub, ohne Gabelzinken

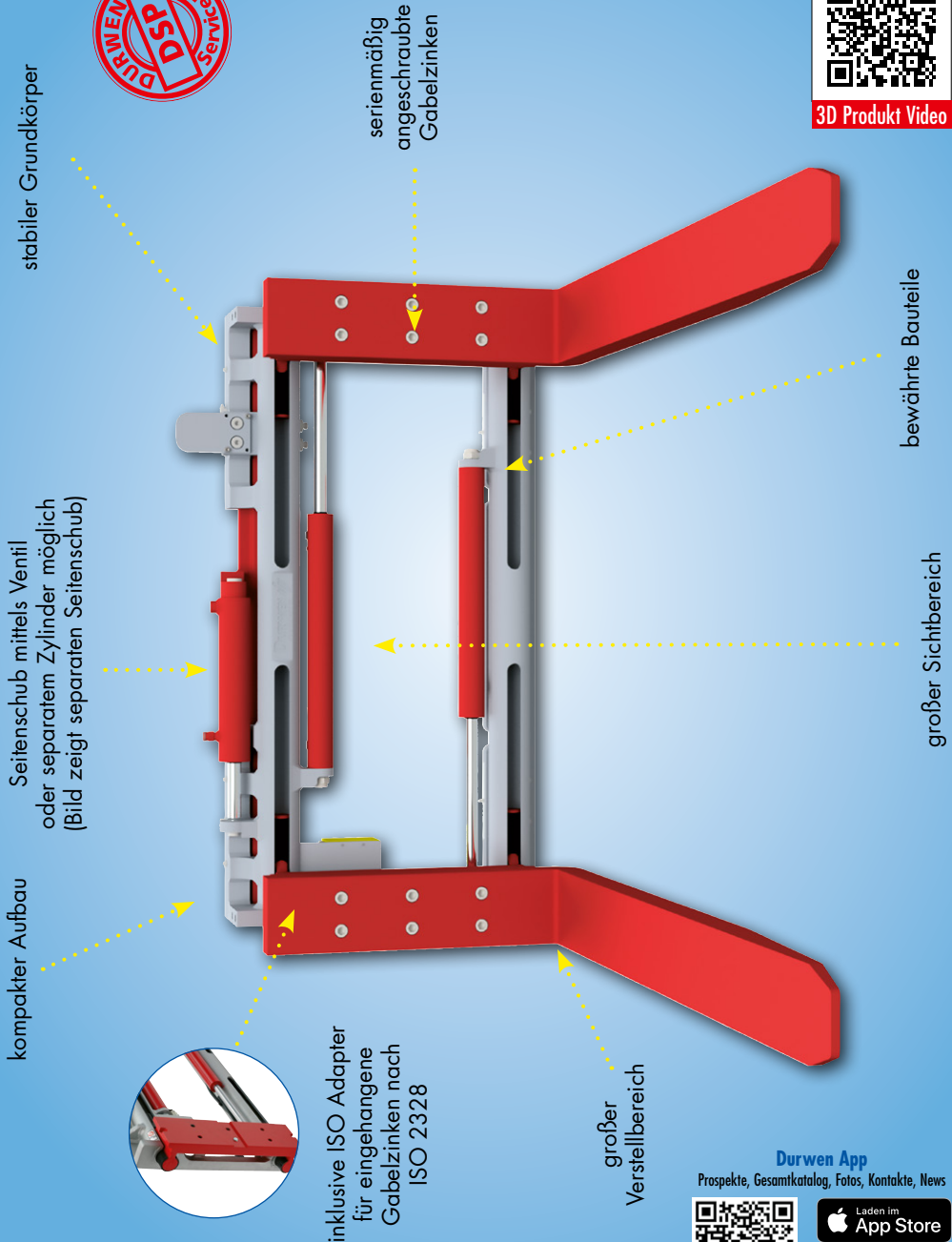


Typ RZV-IG, integriert, mit Ventilseitenschub, mit Anschraubgabelzinken

Zinkenverstellgerät Typ RZV-GS

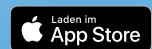


3D Produkt Video



Durwen App

Prospekte, Gesamtkatalog, Fotos, Kontakte, News



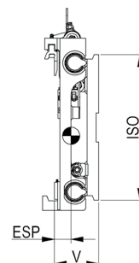
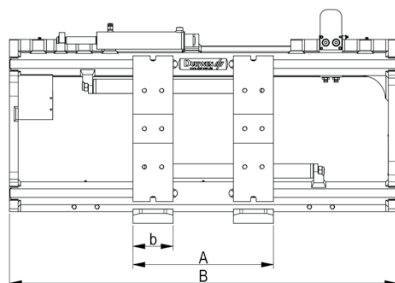
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The background is white, and the grid lines are light gray.

Zinkenverstellgerät

**RZV-S
ISO II**

mit separatem Seitenschub, ohne Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-S besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Zinkenträger verschoben werden. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet.

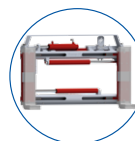
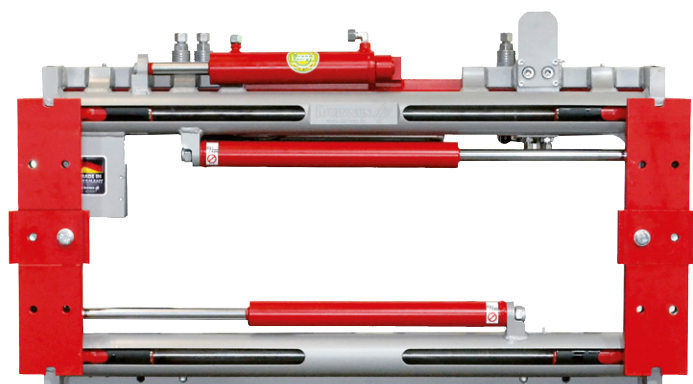


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 20-S	1,0-2,0/500	840 900 1040	2000/500	II	980 1040 1150	490-1060 490-1120 490-1230	120	+/- 100	142	45	231 232 229	132 139 142
RZV 25-S	2,0/600- 2,5/500	840 900 1040 1110	2500/500		980 1040 1150 1350	490-1060 490-1120 490-1230 490-1430				50	231 231 230 227	135 142 150 160
RZV 28-S	2,5/600	900 1040 1110	2500/600		1040 1150 1350	490-1120 490-1230 490-1430				50	231 230 227	147 155 165

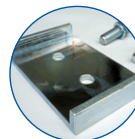
- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328

- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar
- Lieferung ohne Gabelzinken
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschützgitter Typ LS-RP siehe Seite 245

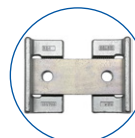
- MietfloTTenausführung auf Anfrage
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich



Option: Schutzbügel



Standard:
Zinkensicherung



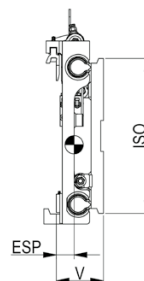
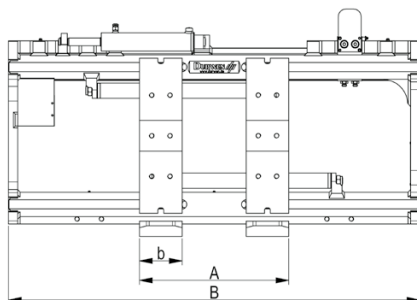
Option:
MietfloTTenausführung,
Mietriegel (MR)

Zinkenverstellgerät

RZV-S
ISO III

mit separatem Seitenschub, ohne Gabelzinken

Das **Zinkenverstellgerät Typ RZV-S** besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Zinkenträger verschoben werden. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet.

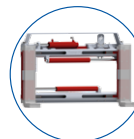
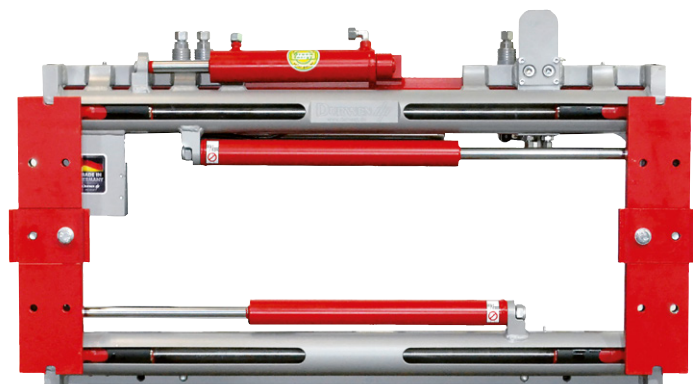


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 30-S	3,0/500	700 1040 1040 1110	3000/500	III	1040 1150 1200 1350	490-1120 490-1230 490-1280 490-1430	120	+/- 100	152	60	286 285 283 280	168 181 187 195
RZV 35-S	3,0/600- 3,5/500	1040 1040 1110	3500/500		1150 1200 1350	490-1230 490-1280 490-1430	140		152	62	283 282 280	188 194 203
RZV 45-S	3,5-5,0/600	1020 1160 1150 1340	5000/600		1150 1350 1550 1750	490-1230 490-1430 490-1630 490-1830	140		168	70	280 279 275 273	235 250 265 280

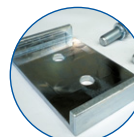
- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar

- Lieferung ohne Gabelzinken
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245

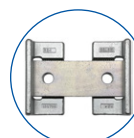
- Mietflottenausführung auf Anfrage
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich



Option: Schutzbügel



Standard:
Zinkensicherung



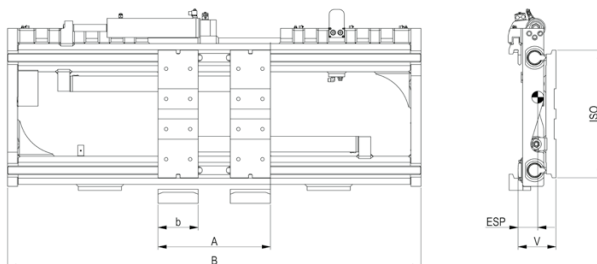
Option:
Mietflottenausführung,
Mietriegel (MR)

Zinkenverstellgerät

**RZV-S
ISO IV**

mit separatem Seitenschub, ohne Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-S besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Zinkenträger verschoben werden. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet.

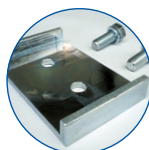
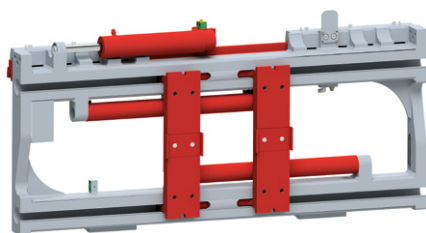


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 50-S	5,0/600	1020	5000/600	IV	1250	490-1330	140	+ /-100	180	73	387	345
		1120			1350	490-1430					387	357
		1120			1450	490-1530					386	383
		1180			1550	490-1630					384	409
RZV 55-S	5,5/600	1020	5500/600		1250	490-1330	140	+ /-100	180	74	387	355
		1120			1350	490-1430					387	367
		1120			1450	490-1530					386	393
		1180			1550	490-1630					384	419
RZV 60-S	6,0/600	1050	6000/600		1460	560-1560	150	+/- 100	190	75	365	510
		1300			560-1760	+/- 160		367			550	
		1580			560-1960	+/- 160		369			590	
RZV 70-S	6,5-7,0/600	1050	7000/600		1460	560-1560	150	+/- 100	190	73	365	520
		1580			560-1960	+/- 160		369			595	
		1680			560-2160	+/- 160		371			645	
RZV 80-S	8,0/600	1520	8000/600		1800	560-1900	200	+/- 160	190	72	368	590
		1580			560-1960	367					600	
		1680			560-2160	369					650	
		1780			560-2260	369					670	
		1780			560-2360	367					690	
		1980			560-2500	367					740	
RZV 100-S	8,0/900	1680	8000/900		2060	560-2160	200	+/- 160	216	70	365	800
		1780			560-2260	365					830	
		1780			560-2360	363					855	
		1780			560-2500	363					910	
RZV 110-S	8,0/1100	1680	8000/1100		2060	560-2160	200	+/- 160	218	72	365	820
		1780			560-2360	363					875	
		1780			560-2500	363					930	

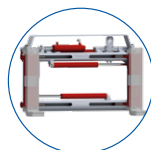
- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328

- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar
- Lieferung ohne Gabelzinken
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- Schutzbügel auf Anfrage

- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- Großgeräte ab 10 to ab Seite 178



Standard:
Zinkensicherung



Option: Schutzbügel

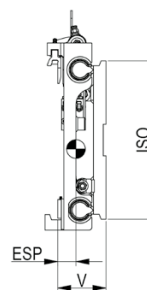
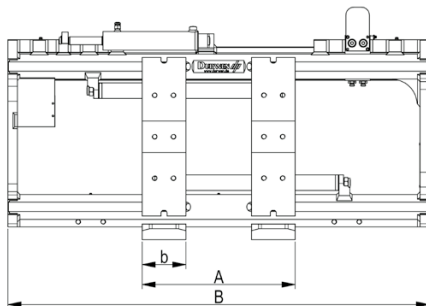
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät

**RZV
ISO II**

mit Ventilseitenschub, ohne Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Zinkenträger verschoben werden. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet.

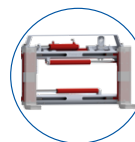
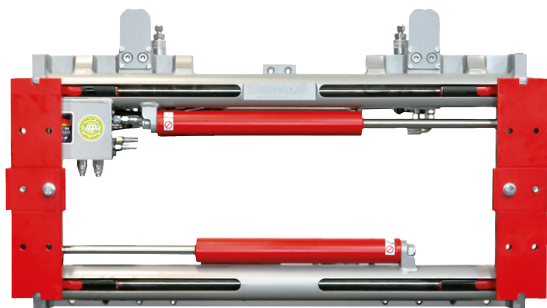


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	v mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 25	1,5 - 2,5/500	750 810 860 930	2500/500	II	980 1040 1150 1350	490-1060 490-1120 490-1230 490-1430	120	126	45 45 50 50	210 212 210 206	109 118 130 140	45
RZV 28	2,5/600	810 860 930	2500/600		1040 1150 1350	490-1120 490-1230 490-1430			45 50 50	212 210 206	125 137 147	

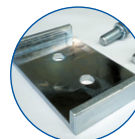
- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig Ventilseitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar

- Lieferung ohne Gabelzinken
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245

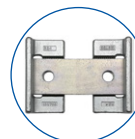
- Mietflottenausführung auf Anfrage
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich



Option: Schutzbügel



Standard:
Zinkensicherung



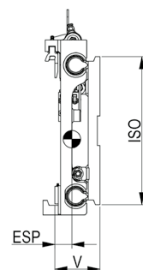
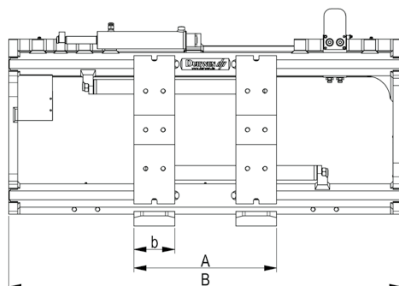
Option:
Mietflottenausführung,
Mietriegel (MR)

Zinkenverstellgerät

RZV
ISO III

mit Ventilseitenschub, ohne Gabelzinken

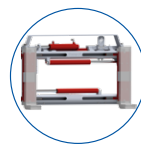
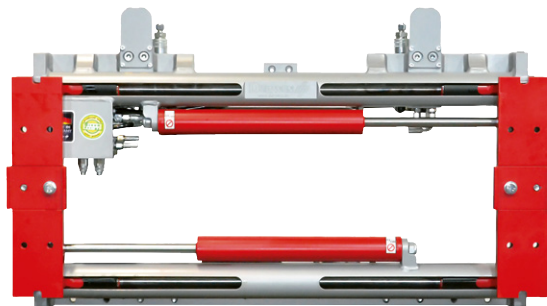
Das Zinkenverstellgerät Typ RZV besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Zinkenträger verschoben werden. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet.



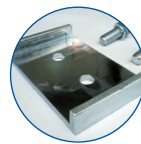
Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 30	3,0/500	990 860 930 950	3000/500	III	1040 1150 1200 1350	490-1120 490-1230 490-1280 490-1430	120	138	55 60 60 60	274 272 271 266	145 160 166 175	59
RZV 35	3,0/600- 3,5/500	860 930 950	3500/500		1150 1200 1350	490-1230 490-1280 490-1430	140	138	65	271 270 266	165 168 180	64
RZV 45	3,5/600- 5,0/600	840 840 1200 1300	5000/600		1150 1350 1550 1750	490-1230 490-1430 490-1630 490-1830	140	153	70	264 258 259 254	205 220 235 250	66

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig Ventilseitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar
- Lieferung ohne Gabelzinken
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- Schutzbügel auf Anfrage

- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- Mietflottenausführung auf Anfrage
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich



Option: Schutzbügel



Standard:
Zinkensicherung



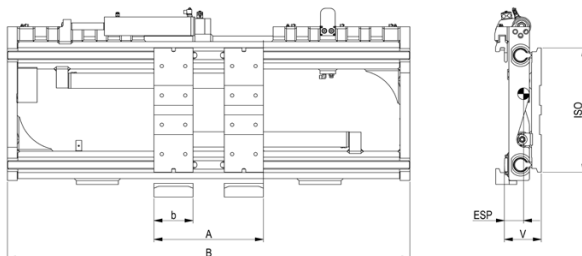
Option:
Mietflottenausführung,
Mietriegel (MR)

Zinkenverstellgerät

**RZV
ISO IV**

mit Ventilseitenschub, ohne Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Zinkenträger verschoben werden. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet.

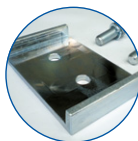
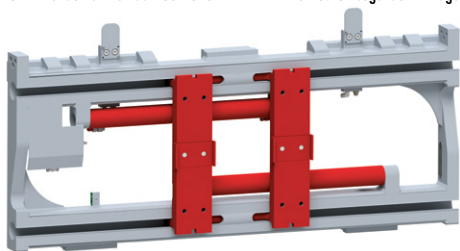


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 50	5,0/600	860 945 1045 1060	5000/600	IV	1250 1350 1450 1550	490-1330 490-1430 490-1530 490-1630	140	160	68	315 317 323 323	292 305 318 331	97
RZV 55	5,5/600	860 945 1045 1060	5500/600		1250 1350 1450 1550	490-1330 490-1430 490-1530 490-1630	140	160	70	315 317 323 323	302 315 328 341	97
RZV 60	6,0/600	1010 1140 1240	6000/600		1460 1660 1860	560-1560 560-1760 560-1960	150	165	72	339 341 343	450 490 530	110
RZV 70	6,5-7,0/600	1010 1240 1340	7000/600		1460 1860 2060	560-1560 560-1960 560-2160	150	165	74	339 343 345	460 535 545	115
RZV 80	8,0/600	1180 1240 1340 1440 1540 1680	8000/600		1800 1860 2060 2160 2260 2400	560-1900 560-1960 560-2160 560-2260 560-2360 560-2500	200	165	75	342 342 342 341 341 341	535 545 550 570 590 635	135
RZV 100	8,0/900	1340 1540 1540 1680	8000/900		2060 2160 2260 2400	560-2160 560-2260 560-2360 560-2500	200	190	70	338 338 338 339	700 725 750 810	162
RZV 110	8,0/1100	1340 1540 1680	8000/1100		2060 2260 2400	560-2160 560-2360 560-2500	200	192	73	338 338 339	715 765 825	162

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig Ventilseitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328

- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar
- Lieferung ohne Gabelzinken
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- Schutzbügel auf Anfrage

- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- Großgeräte ab 10 t ab Seite 178



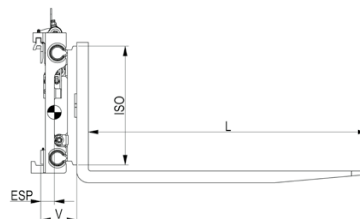
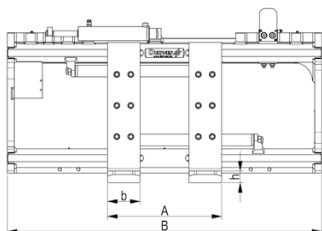
Standard:
Zinkensicherung

Zinkenverstellgerät

RZV-GS
ISO II

mit separatem Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-GS besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Zinkenträger mit den geschraubten Gabelzinken verschoben wird. Der separate Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-GS*	1,0-1,6/500	710 840 900	1600/500	II	850 980 1040	470-910 470-1040 470-1100	100x40x1200	+/- 75 +/- 100 +/- 100	142	229 228 224	140 144 146	241 246 254
RZV 20-GS*	1,8-2,0/500	710 840 900 1040	2000/500		850 980 1040 1150	470-910 470-1040 470-1100 470-1210	100x45x1200	+/- 75 +/- 100 +/- 100 +/- 100		225 222 221 218	136 140 143 144	246 250 258 268
RZV 25-GS*	2,0/600-2,5/500	840 900 1040 1110	2500/500		980 1040 1150 1350	490-1060 490-1120 490-1230 490-1430	120x40x1200	+/- 100		220 218 215 213	136 139 140 143	255 263 272 282
RZV 28-GS*	2,5/600	900 1040 1110	2500/600		1040 1150 1350	495-1125 495-1235 495-1435	125x45x1200	+/- 100		220 218 215	131 133 136	273 278 288

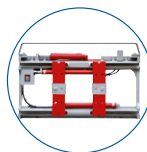
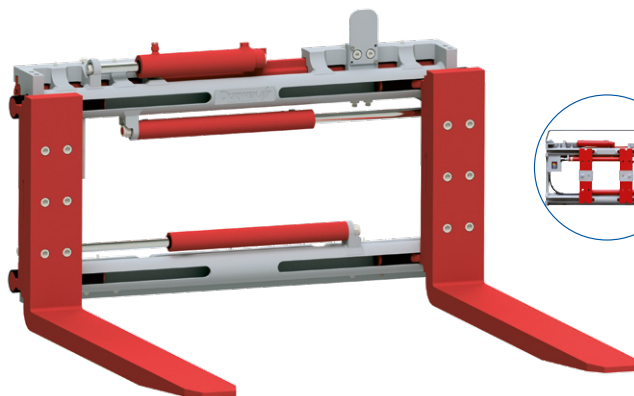
- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245

- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich

*Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt

Typ	Gabelzinken b x h mm
RZV 16-GS	100x50
RZV 20-GS	100x50
RZV 25-GS	120x50
RZV 28-GS	125x50

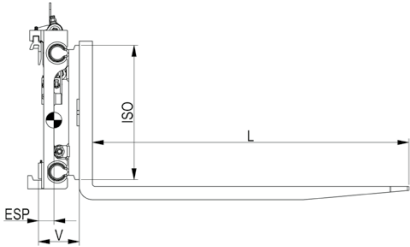
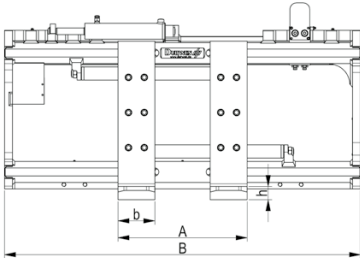


Option: Schutzbügel

Zinkenverstellgerät

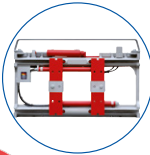
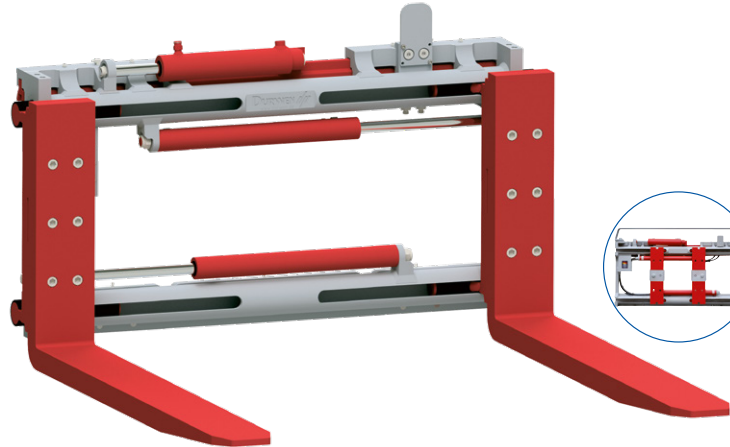
mit separatem Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-GS besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Zinkenträger mit den geschraubten Gabelzinken verschoben wird. Der separate Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 30-GS*	3,0/500	700 1040 1040 1110	3000/500	III	1040 1150 1200 1350	495-1125 495-1235 495-1285 495-1435	125x45x1200	+/- 100	152	210 205 204 203	176 178 178 179	313 326 329 340
RZV 35-GS	3,0/600- 3,5/500	1040 1040 1110	3500/500		1150 1200 1350	490-1230 490-1280 490-1430	140x50x1200			222 221 218	167 168 169	368 372 383
RZV 40-GS	3,5/600- 4,0/500	1020 1160 1150 1340	4000/500		1150 1350 1550 1750	490-1230 490-1430 490-1630 490-1830	140x50x1200		168	228 225 220 215	179 184 186 188	415 430 445 460
RZV 45-GS	4,0-5/600	1020 1160 1150 1340	5000/600		1150 1350 1550 1750	500-1240 500-1440 500-1640 500-1840	150x60x1200			228 225 220 215	165 169 171 175	465 480 495 510

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
 - inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
 - serienmäßig separater Seitenschub
 - serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
 - Schutzbügel auf Anfrage
 - Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
 - kein Klammern der Last möglich



*Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt

Typ	Gabelzinken b x h mm
RZV 30-GS	125x50

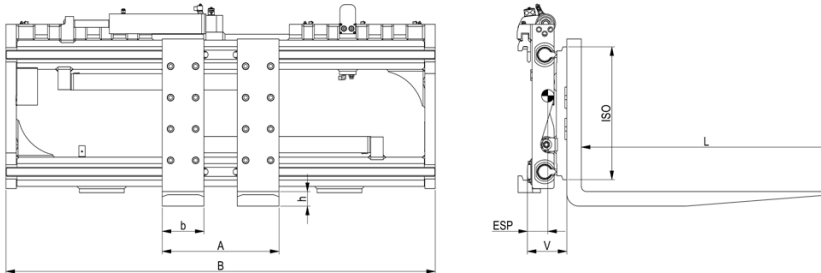
Option: Schutzbügel

Zinkenverstellgerät

RZV-GS
ISO IV

mit separatem Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-GS besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Zinkenträger mit den geschraubten Gabelzinken verschoben wird. Der separate Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328.

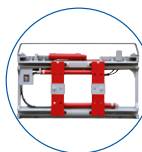


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 50-GS	5,0/600	1020 1120 1120 1180	5000/600	IV	1250 1350 1450 1550	500-1340 500-1440 500-1540 500-1640	150x70x1200	+/- 100	180	278 272 265 262	242 243 248 249	649 661 687 713
RZV 55-GS	5,5/600	1020 1120 1120 1180	5500/600		1250 1350 1450 1550	500-1340 500-1440 500-1540 500-1640	150x70x1200	+/- 100	180	280 274 267 264	242 243 248 249	659 671 697 723
RZV 60-GS	6,0/600	1050 1300 1580	6000/600		1460 1660 1860	560-1560 560-1760 560-1960	150x70x1200	+/- 100 +/- 160 +/- 160	190	185 183 180	261 267 274	805 840 870
RZV 70-GS	6,5-7,0/600	1050 1580 1680	7000/600		1460 1860 2060	560-1560 560-1960 560-2160	150x70x1200	+/- 100 +/- 160 +/- 160	190	188 183 180	261 274 280	835 930 980
RZV 80-GS	8,0/600	1520 1580 1680 1780 1980	8000/600		1800 1860 2060 2160 2260 2400	560-1900 560-1960 560-2160 560-2260 560-2360 560-2500	200x70x1200	+/- 160	190	189 189 186 185 183 179	258 259 265 267 268 271	975 985 1010 1035 1060 1110
RZV 100-GS	8,0/900	1780	8000/900		2060 2160 2260 2400	560-2160 560-2260 560-2360 560-2500	200x80x1200	+/- 160	216	180 178 175 172	267 268 270 273	1230 1260 1285 1340
RZV 110-GS	8,0/1100	1780	8000/1100		2060 2260 2400	560-2160 560-2360 560-2500	200x80x1200	+/- 160	218	190 186 183	267 270 273	1292 1348 1403

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub

- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Schutzbügel auf Anfrage

- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- Großgeräte ab 10 to ab Seite 178



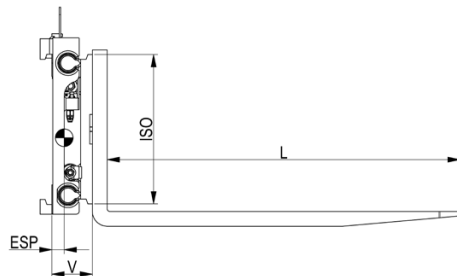
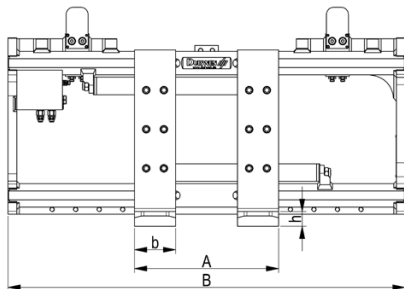
Option: Schutzbügel

Zinkenverstellgerät

RZV-G
ISO II

mit Ventilseitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-G besitzt eine stabile Rundführung, in der die Aufnahme mit den geschraubten Gabelzinken verschoben wird. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinken. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328.

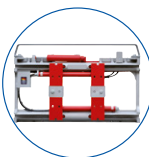
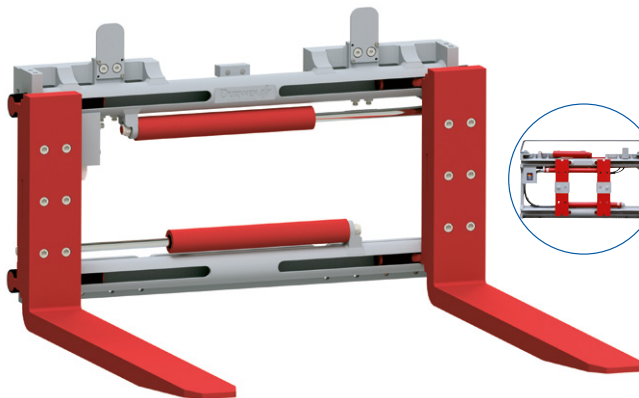


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 16-G*	1,0-1,6/500	700 750 810	1600/500	II	850 980 1040	470-910 470-1040 470-1100	100x40x1200	126	229 228 224	126 124 130	215 220 228	145
RZV 20-G*	1,8-2,0/500	700 750 810 860	2000/500		850 980 1040 1150	470-910 470-1040 470-1100 470-1210	100x45x1200		225 222 221 218	123 122 126 128	220 224 232 242	155
RZV 25-G*	2,0/600- 2,5/500	750 810 860 930	2500/500		980 1040 1150 1350	490-1060 490-1120 490-1230 490-1430	120x40x1200		220 218 215 213	116 120 122 124	229 239 252 268	165
RZV 28-G*	2,5/600	810 860 930	2500/600		1040 1150 1350	495-1125 495-1235 495-1435	125x45x1200		222 225 230	114 116 117	270 275 295	185

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig Ventilseitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet

- kein Klammern der Last möglich



Option: Schutzbügel

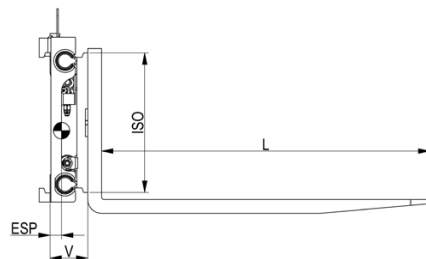
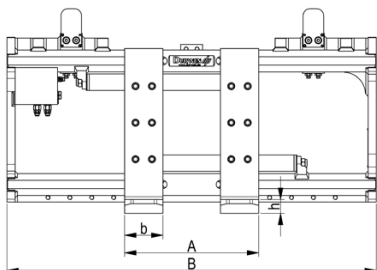
*Ab GZ-Länge 1600 mm ändert sich der Querschnitt	
Typ	Gabelzinken b x h mm
RZV 16-G 16-G	100x50
RZV 20-G	100x50
RZV 25-G	120x50
RZV 28-G	125x50

Zinkenverstellgerät

RZV-G
ISO III

mit Ventilseitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-G besitzt eine stabile Rundführung, in der die Aufnahme mit den geschraubten Gabelzinken verschoben wird. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinken. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 30-G*	3,0/500	990 860 930 950	3000/500	III	1040 1150 1200 1350	495-1125 495-1235 495-1285 495-1435	125x45x1200	138	210 205 204 203	164 164 164 165	290 305 312 320	205
RZV 35-G	3,0/600- 3,5/500	860 930 950	3500/500		1150 1200 1350	490-1230 490-1280 490-1430	140x50x1200	138	222 221 218	155 155 156	345 349 360	246
RZV 40-G	3,5/600- 4,0/500	840 840 1200 1300	4000/500		1150 1350 1550 1750	490-1230 490-1430 490-1630 490-1830	140x50x1200	153	228 225 220 215	164 166 170 171	388 400 415 430	250
RZV 45-G	4,0-5,0/600	840 840 1200 1300	5000/600		1150 1350 1550 1750	500-1240 500-1440 500-1640 500-1840	150x60x1200	153	228 225 220 215	153 155 159 160	435 450 465 480	296

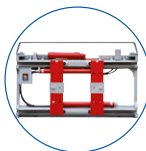
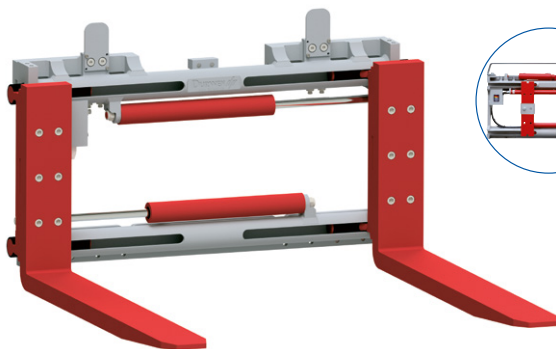
- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlusschläuche und Kupplungen
- serienmäßig Ventilseitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet

- kein Klammern der Last möglich

*Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt

Typ	Gabelzinken b x h mm
RZV 30-G	125x50



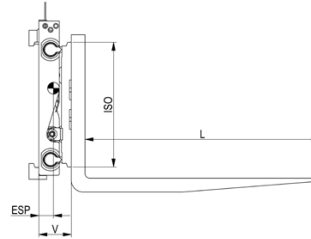
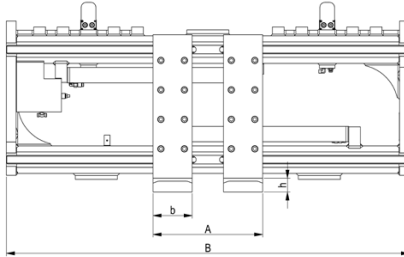
Option: Schutzbügel

Zinkenverstellgerät

RZV-G
ISO IV

mit Ventilseitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-G besitzt eine stabile Rundführung, in der die Aufnahme mit den geschraubten Gabelzinken verschoben wird. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinken. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328.

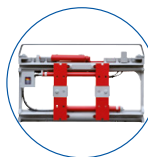
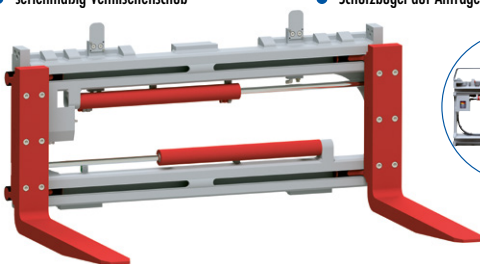


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 50-G	5,0/600	860 945 1045 1060	5000/600	IV	1250 1350 1450 1550	500-1340 500-1440 500-1540 500-1640	150x70x1200	160	300 295 290 285	195 196 200 203	588 601 614 627	383
RZV 55-G	5,5/600	860 945 1045 1060	5500/600		1250 1350 1450 1550	500-1340 500-1440 500-1540 500-1640	150x70x1200	160	305 300 295 290	195 196 200 203	598 611 624 637	383
RZV 60-G	6,0/600	1010 1140 1240	6000/600		1460 1660 1860	560-1560 560-1760 560-1960	150x70x1200	165	185 183 180	237 243 249	745 780 810	394
RZV 70-G	6,5-7,0/600	1010 1240 1340	7000/600		1460 1860 2060	560-1560 560-1960 560-2160	150x70x1200	165	188 183 180	237 249 255	765 845 885	398
RZV 80-G	8,0/600	1180 1240 1340 1440 1540 1680	8000/600		1800 1860 2060 2160 2260 2400	560-1900 560-1960 560-2160 560-2260 560-2360 560-2500	200x70x1200	165	189 189 186 185 183 179	234 235 241 243 244 246	875 890 930 955 980 1030	510
RZV 100-G	8,0/900	1340 1760 1540 1680	8000/900		2060 2160 2260 2400	560-2160 560-2260 560-2360 560-2500	200x80x1200	190	180 178 175 172	244 245 247 249	1120 1150 1180 1210	586
RZV 110-G	8,0/1100	1340 1540 1680	8000/1100		2060 2260 2400	560-2160 560-2360 560-2500	200x80x1200	192	190 185 182	244 247 249	1185 1242 1272	586

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig Ventilseitenschub

- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Schutzbügel auf Anfrage

- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- Großgeräte ab 10 to ab Seite 178

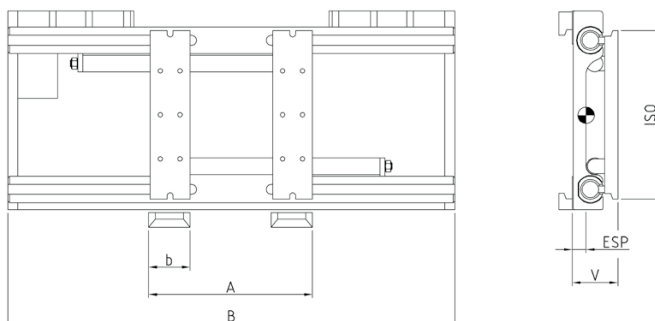


Option: Schutzbügel

Zinkenverstellgerät für Schubmaststapler ohne Seitenschub, ohne Gabelzinken

RZV

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV für Schubmaststapler besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Zinkenträger verschoben werden. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet. Die Gerätebreite ist so konzipiert, dass das Zinkenverstellgerät zwischen die Radarme des Schubmaststaplers passt.



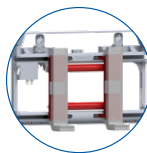
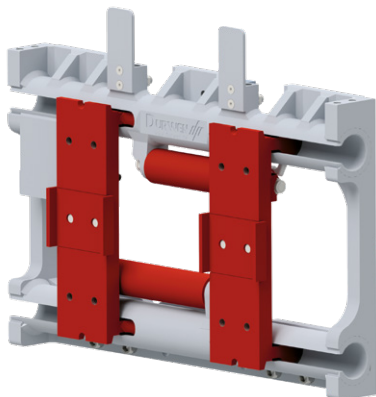
Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite oben/unten mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 25	1,5-2,5/500	600/400 650/400 700/500 730/500	2500/500	II	750 800 850 880	490-750 490-800 490-850 490-880	120	126	42	216 214 213 212	100 110 120 125	45
RZV 28	2,5/600	600/400 650/400 700/500 730/500	2500/600		750 800 850 880	490-750 490-800 490-850 490-880			39	216 214 213 212	110 115 125 130	45

- 1 Zusatzhydraulik erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Schutzbügel auf Anfrage
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben

- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- Vorbaumaßerhöhungssatz auf Anfrage
- kein Klammern der Last möglich

WICHTIGER HINWEIS: Staplerseitig ist sicherzustellen, dass im abgesenkten Zustand des Anbaugerätes ein Öffnen und Schließen der GZ, sowie die Betätigung des Seitenschubs zwischen den Radarmen ausgeschlossen ist. Hier kann es sonst zu einer Kollision zwischen Anbaugerät und Gabelstapler kommen.

Zusätzlich muss darauf geachtet werden, dass ein Gabelträger verbaut wird, der den Anbau eines Anbaugerätes ermöglicht, besonders wenn dieser einen sep. Seitenschub besitzt. Ansonsten muss als Zubehör eine Vorbaumaßerhöhung mit bestellt werden.

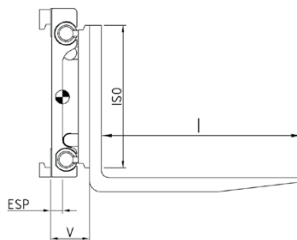
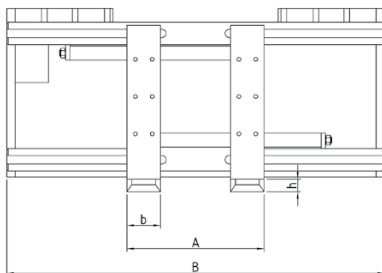


Option: Schutzbügel

Zinkenverstellgerät für Schubmaststapler ohne Seitenschub, mit angeschraubten Gabelzinken

RZV-G

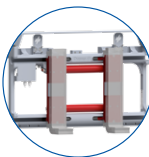
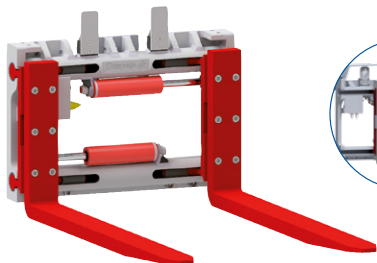
Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-G für Schubmaststapler besitzt eine stabile Rundführung, in der die Aufnahme mit den geschraubten Gabelzinken verschoben wird. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328. Die Gerätebreite ist so konzipiert, dass das Zinkenverstellgerät zwischen die Radarme des Schubmaststaplers passt.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite oben/unten mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 16-G*	1,0-1,6/500	600/400 650/400 700/500 730/500	1600/500	II	750 800 850 880	470-730 470-780 470-830 470-860	100x40x1200	126	285 273 263 258	124 124 126 126	198 208 218 223	145
RZV 20-G*	1,8-2,0/500	600/400 650/400 700/500 730/500	2000/500		750 800 850 880	470-730 470-780 470-830 470-860	100x45x1200		299 287 277 272	122 122 123 123	210 220 230 235	155
RZV 25-G*	2,5/500	600/400 650/400 700/500 730/500	2500/500		750 800 850 880	490-750 490-800 490-850 490-880	120x40x1200		307 295 284 279	116 116 117 117	218 228 238 243	165
RZV 28-G*	2,5/600	600/400 650/400 700/500 730/500	2500/600		750 800 850 880	495-755 495-805 495-855 495-885	125x45x1200		326 315 304 299	109 109 110 110	238 248 258 263	185

- 1 Zusatzhydraulik erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken (Typ RZV-G)
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328

- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- Vorbaumaßerhöhungssatz auf Anfrage
- kein Klammern der Last möglich



Option: Schutzbügel

*Ab GZ-Länge 1600 mm ändert sich der Querschnitt	
Typ	Gabelzinken b x h mm
RZV 16-G	100x50
RZV 20-G	100x50
RZV 25-G	120x50
RZV 28-G	125x50

WICHTIGER HINWEIS: Staplerseitig ist sicherzustellen, dass im abgesenkten Zustand des Anbaugerätes ein Öffnen und Schließen der GZ, sowie die Betätigung des Seitenschubs zwischen den Radarmen ausgeschlossen ist. Hier kann es sonst zu einer Kollision zwischen Anbaugerät und Gabelstapler kommen.

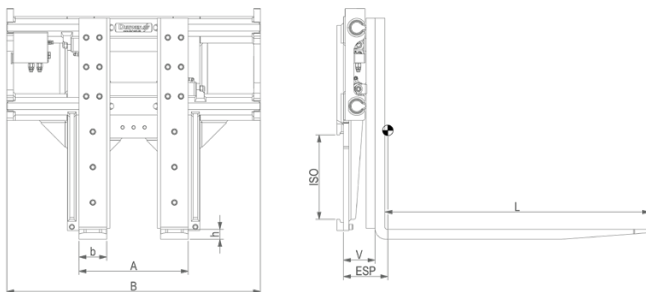
Zusätzlich muss darauf geachtet werden, dass ein Gabelträger verbaut wird, der den Anbau eines Anbaugerätes ermöglicht, besonders wenn dieser einen sep. Seitenschub besitzt. Ansonsten muss als Zubehör eine Vorbaumaßerhöhung mit bestellt werden.

Zinkenverstellgerät für Schubmaststapler, hochgebaut

RZV-G-H

ohne Seitenschub, serienmäßig mit Gabelzinken

Das Durwen **Zinkenverstellgerät Typ RZV-G-H** für Schubmaststapler besitzt eine stabile Rundführung in der die Aufnahme, mit den geschraubten Gabelzinken, verschoben wird. Dieses Gerät kann aufgrund seiner hochgebauten Konstruktionsweise Verstellbereiche ermöglichen, die weit über die Kontur der Staplerbreite hinaus gehen.

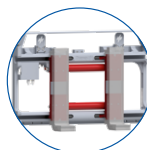
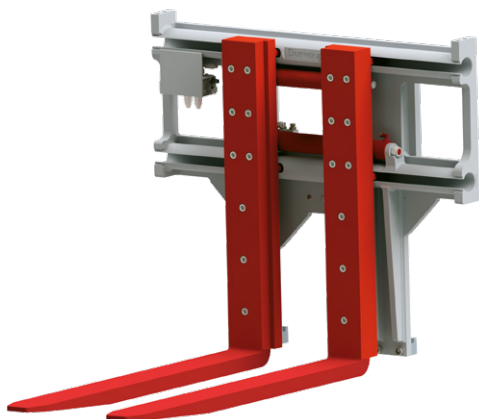


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite oben/unten mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-G-H	1,0-1,6/500	680/600	1600/500	II	1050 1250 1450	470-1110 470-1310 470-1510	100x50x1200	143	192	357 359 361	475 505 535
RZV 20-G-H	1,8-2,0/500		2000/500		1050 1250 1450	490-1130 490-1330 490-1530	120x45x1200	143	198	351 353 355	485 515 545
RZV 25-G-H	2,0/600- 2,5/500		2500/500		1050 1250 1450	495-1135 495-1335 495-1535	125x45x1200	143	201	345 347 349	495 525 555
RZV 28-G-H	2,5/600		2500/600		1050 1250 1450	495-1135 495-1335 495-1535	125x50x1200	145	211	339 341 343	515 545 575

- 1 Hydraulikfunktion erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- ohne Seitenschub
- Version über den Radarmen
- Vorbaumaßhöhungssatz auf Anfrage

- maximale Zinkenlänge für die angegebenen Querschnitte 1200 mm, andere Längen auf Anfrage
- andere Baubreiten auf Anfrage
- Lastschutzzitter Typ LS-RP siehe Seite 245

Wichtig!
ohne Hubhöhenverlust des Staplers



Option: Schutzbügel

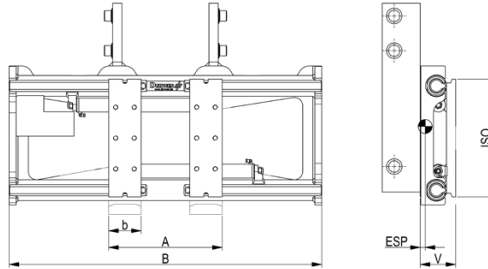
WICHTIGER HINWEIS: Staplerseitig ist sicherzustellen, dass im abgesenkten Zustand des Anbaugerätes ein Öffnen und Schließen der Gabelzinken, sowie die Betätigung des Seitenschubs zwischen den Radarmen ausgeschlossen ist. Zusätzlich muss darauf geachtet werden, dass ein Gabelträger verbaut wird, der den Anbau eines Anbaugerätes ermöglicht. Ansonsten muss als Zubehör eine Vorbaumaßhöhung mit bestellt werden.

Zinkenverstellgerät

RZV-I
ISO II/III

Integriert, mit Ventileitenschub, ohne Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-I besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Aufnahmeplatten verschoben werden. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Ein Seitenschub mittels Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich (A) der Gabelzinkenaufnahmen. Es werden Standardgabelzinken nach ISO 2328 verwendet, jedoch können jederzeit Anschraubgabeln aus unserem Hause nachgerüstet werden. Hervorzuheben ist die sehr gute Durchsicht, wodurch ein sicheres Arbeiten ermöglicht wird. Die Aufnahme von Europaletten in Längsrichtung ist möglich. Außerdem zeichnet sich dieses Gerät durch seine kompakte Bauweise aus, wodurch der Stapler eine größtmögliche Resttragfähigkeit behält. Die Lieferung des integrierten Zinkenverstellgerätes beinhaltet Seitenwangen, Rollenbolzen und Kettenanker.

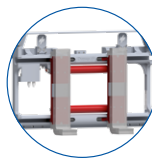
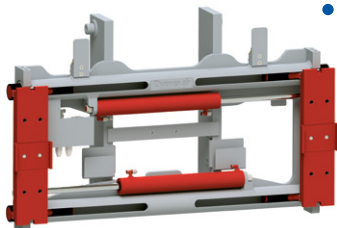


Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 25-I	1,5 - 2,5/500	2500/500	II	980 1040 1150 1350	490-1060 490-1120 490-1230 490-1430	120	126	50	221 216 214 212	130 135 142 155	45
RZV 28-I	2,5/600	2500/600	II	1040 1150 1350	490-1120 490-1230 490-1430	120	126	50	205 213 211	130 142 155	45
RZV 30-I	3,0/500	3000/500	III	1040 1150 1350	490-1120 490-1230 490-1430	120	138	55	264 266 266	160 168 180	59
RZV 35-I	3,0/600- 3,5/500	3500/500	III	1150 1350	490-1230 490-1430	140	138	55	266 263	170 190	64
RZV 45-I	3,5/600- 5,0/500	5000/500	III	1150 1350 1550 1750	490-1230 490-1430 490-1630 490-1830	140	153	60	268 265 263 261	222 240 260 280	66
RZV 48-I	5,0/600	5000/600	III	1150 1350 1550 1750	490-1230 490-1430 490-1630 490-1830	140	153	60	268 265 263 261	227 245 265 285	66

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig Ventileitenschub

- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar
- Lieferung ohne Gabelzinken
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen

- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich

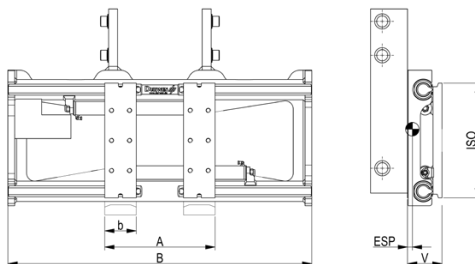


Option: Schutzbügel

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Integriert, mit Ventileitenschub, ohne Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-I besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Aufnahmeplatten verschoben werden. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Ein Seitenschub mittels Ventilsteuern ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich (A) der Gabelzinkenaufnahmen. Es werden Standardgabelzinken nach ISO 2328 verwendet, jedoch können jederzeit Anschraubgabeln aus unserem Hause nachgerüstet werden. Hervorzuheben ist die sehr gute Durchsicht, wodurch ein sicheres Arbeiten ermöglicht wird. Die Aufnahme von Europaletten in Längsrichtung ist möglich. Außerdem zeichnet sich dieses Gerät durch seine kompakte Bauweise aus, wodurch der Stapler eine größtmögliche Resttragfähigkeit behält. Die Lieferung des integrierten Zinkenverstellgerätes beinhaltet Seitenwangen, Rollenbolzen und Kettenanker.

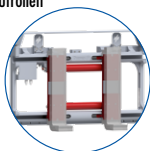
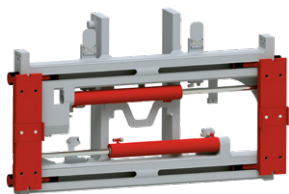


Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	v mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 50-I	5,0/600	5000/600	IV	1250 1350 1450 1550	490-1330 490-1430 490-1530 490-1630	140	160	65	336 334 334 332	285 300 315 330	97
RZV 55-I	5,5/600	5500/600		1250 1350 1450 1550	490-1330 490-1430 490-1530 490-1630	140	160	67	336 334 334 332	298 310 325 340	97
RZV 60-I	6,0/600	6000/600		1460 1860	560-1560 560-1960	150	165	65	325 324	425 485	110
RZV 70-I	6,5-7,0/600	7000/600		1460 1860 2060	560-1560 560-1960 560-2160	150	165	65	329 327 321	435 495 530	115
RZV 80-I	8,0/600	8000/600		1800 1860 2060 2160 2260 2400	560-1900 560-1960 560-2160 560-2260 560-2360 560-2500	200	165	65	325 323 320 323 321 319	515 525 555 573 590 620	135
RZV 100-I	8,0/900	8000/900		2060 2160 2260 2400	560-2160 560-2260 560-2360 560-2500	200	190	75	322 331 322 320	715 738 760 810	162
RZV 110-I	8,0/1100	8000/1100		2060 2260 2400	560-2160 560-2360 560-2500	200	192	77	322 320 320	730 775 825	162

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßige Ventileitenschub

- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar
- Lieferung ohne Gabelzinken
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen

- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzzitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich



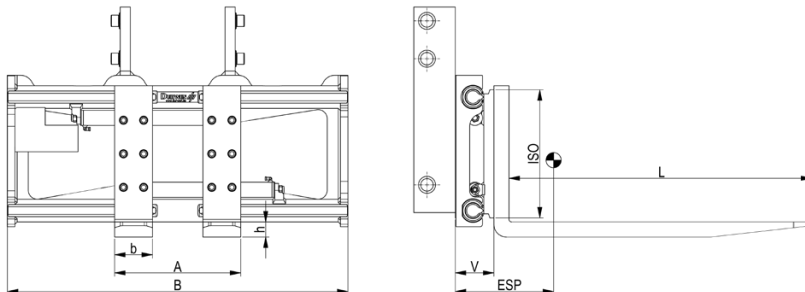
Option: Schutzbügel

Zinkenverstellgerät

**RZV-IG
ISO II**

Integriert, mit Ventileitenschub, mit Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-IG mit angeschraubten Gabelzinken besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Aufnahmeplatten mit Gabelzinken verschoben werden. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Ein Seitenschub mittels Ventilsteuern ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich (A) der Gabelzinkenaufnahmen. Es können ebenfalls Standardgabelzinken nach ISO 2328 verwendet werden und die Gabelzinkenlänge kann 2400 mm Länge betragen. Hervorzuheben ist die sehr gute Durchsicht, wodurch ein sicheres Arbeiten ermöglicht wird. Die Aufnahme von Europaletten in Längsrichtung ist möglich. Außerdem zeichnet sich dieses Gerät durch seine kompakte Bauweise aus, wodurch der Stapler eine größtmögliche Resttragfähigkeit behält. Lieferung inkl. Seitenwangen, Rollenbolzen und Kettenanker.

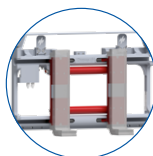
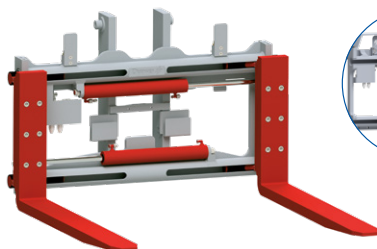


Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 16-IG*	1,0-1,6/500	1600/500	II	850 980 1040	470-910 470-1040 470-1100	100x40x1200	126	255 250 250	129 127 133	215 225 235	145
RZV 20-IG*	1,8-2,0/500	2000/500		850 980 1040 1150	470-910 470-1040 470-1100 470-1210	100x45x1200		280 270 265 265	125 128 130 133	225 240 245 250	155
RZV 25-IG*	2,0/600-2,5/500	2500/500		980 1040 1150 1350	490-1060 490-1120 490-1230 490-1430	120x40x1200		270 270 270 265	125 124 126 124	245 255 260 270	165
RZV 28-IG*	2,5/600	2500/600		1040 1150 1350	495-1125 495-1235 495-1435	125x45x1200		295 290 285	124 126 124	273 280 305	185

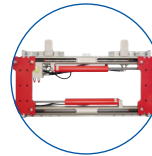
- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Ventileitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen
- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschuttgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich

*Ab GZ-Länge 1600 mm ändert sich der Querschnitt

Typ	Gabelzinken b x h mm
RZV 16-IG	100x50
RZV 20-IG	100x50
RZV 25-IG	120x50
RZV 28-IG	125x50



Option: Schutzbügel

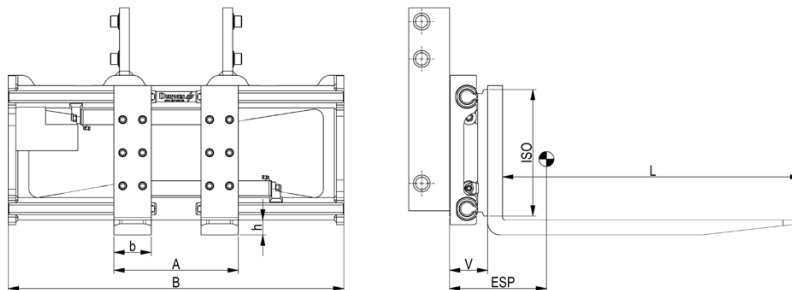


Option:
Mietflottenausführung

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Integriert, mit Ventileitenschub, mit Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-IG mit angeschraubten Gabelzinken besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Aufnahmeplatten mit Gabelzinken verschoben werden. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Ein Seitenschub mittels Ventilsteuern ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich (A) der Gabelzinkenaufnahmen. Es können ebenfalls Standardgabelzinken nach ISO 2328 verwendet werden und die Gabelzinkenlänge kann 2400 mm Länge betragen. Hervorzuheben ist die sehr gute Durchsicht, wodurch ein sicheres Arbeiten ermöglicht wird. Die Aufnahme von Europaletten in Längsrichtung ist möglich. Außerdem zeichnet sich dieses Gerät durch seine kompakte Bauweise aus, wodurch der Stapler eine größtmögliche Resttragfähigkeit behält. Lieferung inkl. Seitenwangen, Rollenbolzen und Kettenanker.



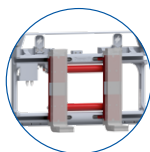
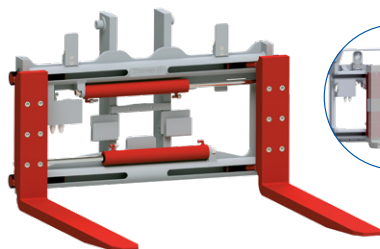
Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 30 -IG*	3,0/500	3000/500	III	1040 1150 1350	495-1125 495-1235 495-1435	125x45x1200	138	273 270 265	161 163 168	300 310 325	205
RZV 35-IG	3,0/600- 3,5/500	3500/500		1150 1350	490-1230 490-1430	140x50x1200	138	295 285	155 158	350 365	246
RZV 40-IG	3,5/600- 4,0/500	4000/500		1150 1350 1550 1750	490-1230 490-1430 490-1630 490-1830	140x50x1200	153	270 260 250 240	149 151 153 155	410 430 450 470	250
RZV 45-IG	4,0/600- 5,0/500	5000/500		1150 1350 1550 1750	500-1240 500-1440 500-1640 500-1840	150x60x1200	153	300 290 280 270	159 163 167 165	455 478 495 515	296
RZV 48-IG	5,0/600	5000/600		1150 1350 1550 1750	500-1240 500-1440 500-1640 500-1840	150x60x1200	153	300 290 280 270	159 163 167 165	460 490 505 520	296

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Ventileitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenlaufrollen
- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen

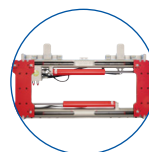
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich

*Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt

Typ	Gabelzinken b x h mm
RZV 30-IG	125x50



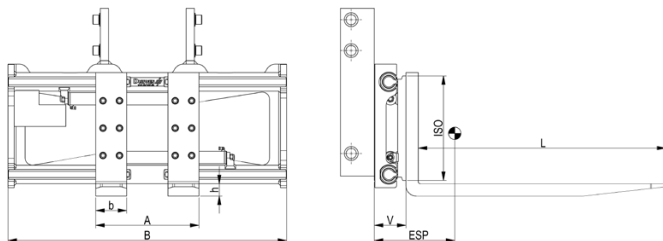
Option: Schutzbügel



Option:
Mieflottenausführung

Integriert, mit Ventileitenschub, mit Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-IG mit angeschraubten Gabelzinken besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Aufnahmeplatten mit Gabelzinken verschoben werden. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Ein Seitenschub mittels Ventilsteuern ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich (A) der Gabelzinkenaufnahmen. Es können ebenfalls Standardgabelzinken nach ISO 2328 verwendet werden und die Gabelzinkenlänge kann 2400 mm Länge betragen. Hervorzuheben ist die sehr gute Durchsicht, wodurch ein sicheres Arbeiten ermöglicht wird. Die Aufnahme von Europaletten in Längsrichtung ist möglich. Außerdem zeichnet sich dieses Gerät durch seine kompakte Bauweise aus, wodurch der Stapler eine größtmögliche Resttragfähigkeit behält. Lieferung inkl. Seitenwangen, Rollenbolzen und Kettenanker.

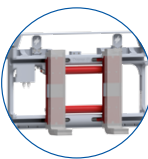
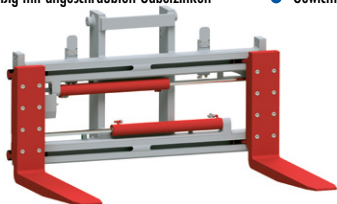


Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 50-IG	5,0/600	5000/600	IV	1250 1350 1450 1550	500-1340 500-1440 500-1540 500-1640	150x70x1200	160	300 295 290 285	203 205 209 212	587 600 615 630	383
RZV 55-IG	5,5/600	5500/600		1250 1350 1450 1550	500-1340 500-1440 500-1540 500-1640	150x70x1200	160	305 300 295 290	203 205 209 212	595 610 625 640	383
RZV 60-IG	6,0/600	6000/600		1460 1860	560-1560 560-1960	150x70x1200	165	240 225	221 231	710 770	394
RZV 70-IG	6,5-7,0/600	7000/600		1460 1860 2060	560-1560 560-1960 560-2160	150x70x1200	165	235 220 215	233 233 233	720 780 820	398
RZV 80-IG	8,0/600	8000/600		1800 1860 2060 2160 2260 2400	560-1900 560-1960 560-2160 560-2260 560-2360 560-2500	200x70x1200	165	245 240 235 233 225 220	216 219 222 226 226 224	885 895 930 948 965 995	510
RZV 100-IG	8,0/900	8000/900		2060 2160 2260 2400	560-2160 560-2260 560-2360 560-2500	200x80x1200	190	240 238 235 230	237 234 231 228	1135 1160 1185 1230	586
RZV 110-IG	8,0/1100	8000/1100		2060 2260 2400	560-2160 560-2360 560-2500	200x80x1200	192	243 238 233	237 232 228	1150 1200 1245	586

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

- serienmäßig Ventileitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen
- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen

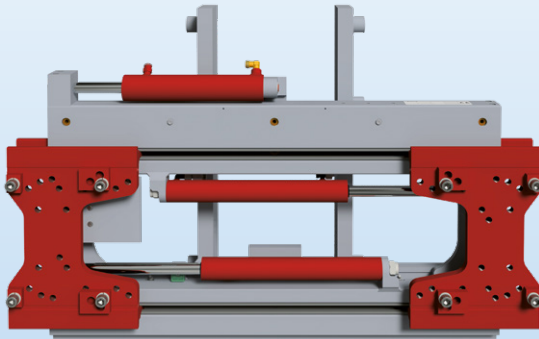
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich



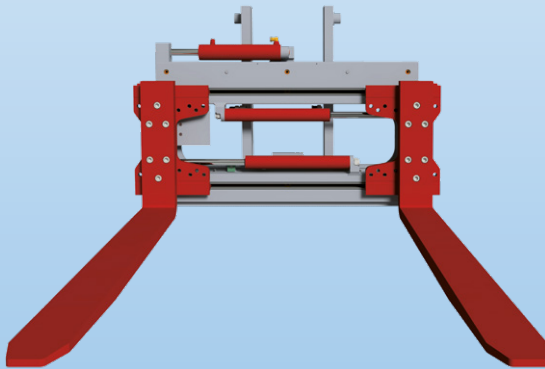
Option: Schutzbügel

Zinkenverstellgeräte PZV

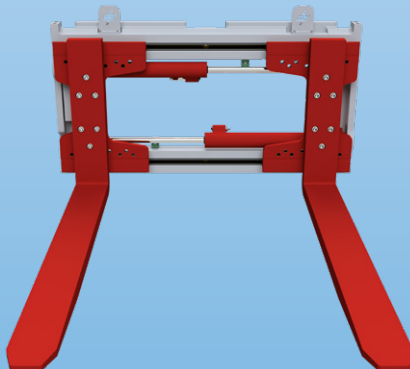
Die Zinkenverstellgeräte der Typen **PZV-SI**, **PZV-GSI** und **PZV-GC** überzeugen durch ihr kompaktes Design, das sowohl Zuverlässigkeit als auch eine hervorragende Sicht für den Fahrer gewährleistet. Alle Modelle verwenden T-Profil-Führungen zum präzisen Verstellen der Gabelzinken. Typ **PZV-SI** ist für den Einsatz von Standardgabelzinken nach ISO 2328 vorbereitet. Der Typ **PZV-GSI** ist mit angeschraubten Gabelzinken ausgestattet und beide Typen verfügen über einen separaten Seitenschub, der die volle Nutzung des gesamten Seitenschubwegs in jeder Gabelstellung ermöglicht. Durch das geringe Eigengewicht und das kleine Vorbaumaß werden sehr gute Werte in der Resttragfähigkeit des Staplers erzielt. Die Containerversion **PZV-GC** wird mit angeschraubten Gabelzinken geliefert und bietet dank der optimierten Seitverschiebung besondere Vorteile beim Be- und Entladen in beengten Bereichen wie Containern und Aufliegern.



Typ PZV-SI, integriert, separater Seitenschub, ohne Gabelzinken



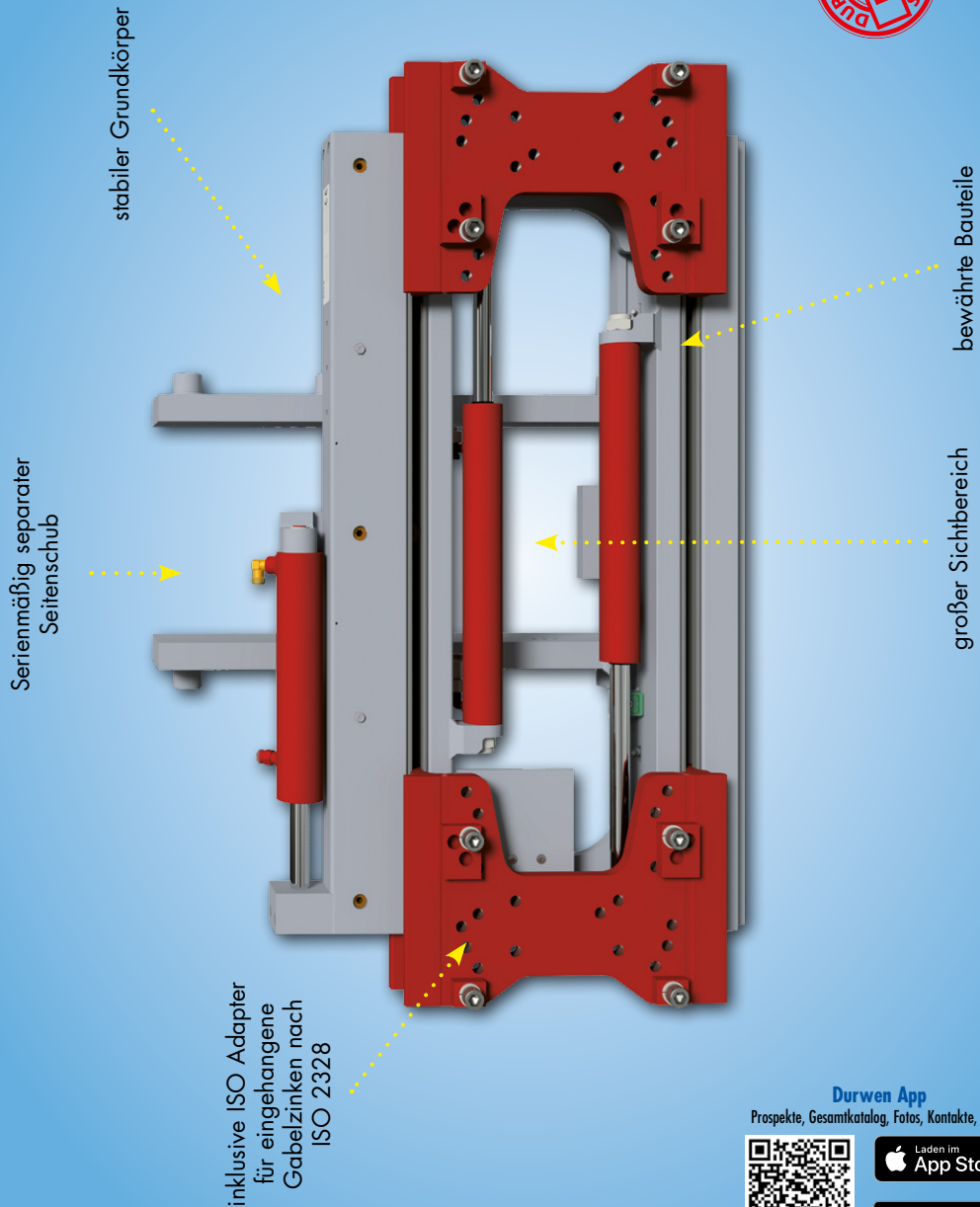
Typ PZV-GSI, integriert, separater Seitenschub, mit Anschraubgabelzinken



Typ PZV-GC, vorgehängen, Container Ausführung, durch den höheren Seitenschub können Paletten je nach Staplerbreite an die Containerseitenwand geschoben werden, mit Anschraubgabelzinken



Zinkenverstellgerät Typ PZV-SI



Durwen App

Prospekte, Gesamtkatalog, Fotos, Kontakte, News

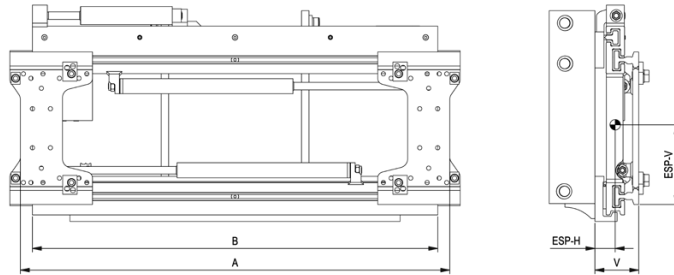


Zinkenverstellgerät

PZV-SI
ISO II/III

Profilgeführt, integriert, mit sep. Seitenschub +/- 100 mm, ohne Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ PZV-SI verwendet T-Profile zum Verstellen der Gabelzinken. Das kompakte Design bietet Zuverlässigkeit und eine ausgezeichnete Sicht für den Fahrer. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet. Bei geringem Gewicht und einem geringen Vorbaumaß erhält der Stapler dadurch sehr gute Werte in der Resttragfähigkeit.

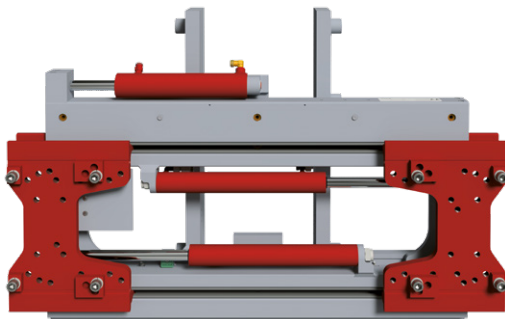


Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PZV 25-SI	1,0-2,5/500	2500/500	II	980 1040 1150	490-1060 490-1120 490-1230	150	+/-100	133	58 59 60	237 236 235	217 222 230
PZV 28-SI	2,5/600	2500/600	II	1040 1150	490-1120 490-1230			133	59 61	235 233	227 235
PZV 30-SI	3,0/500	3000/500	III	1040 1150 1350	490-1120 490-1230 490-1430			146	64 63 62	287 287 285	250 255 279
PZV 35-SI	3,0/600-3,5/500	3500/500	III	1150 1350	490-1230 490-1430			146	64 63	288 286	260 284
PZV 45-SI	3,5/600- 5,0/500	5000/500	III	1150 1350 1450	490-1230 490-1430 490-1530			162	73 72 71	305 305 306	318 350 366
PZV 48-SI	5,0/600	5000/600	III	1350 1550	490-1430 490-1630			162	72 71	304 305	355 387

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig separater Seitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328

- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar
- Lieferung ohne Gabelzinken
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen
- Gewichtangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange

- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzzitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich

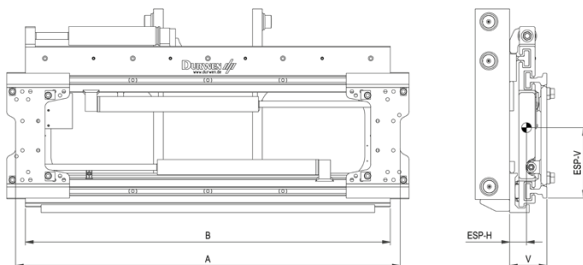


Zinkenverstellgerät

PZV-SI
ISO IV

Profilgeführt, integriert, mit sep. Seitenschub +/- 100/160 mm, ohne Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ PZV-SI verwendet T-Profile zum Verstellen der Gabelzinken. Das kompakte Design bietet Zuverlässigkeit und eine ausgezeichnete Sicht für den Fahrer. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet. Bei geringem Gewicht und einem geringen Vorbaumaß erhält der Stapler dadurch sehr gute Werte in der Resttragfähigkeit.

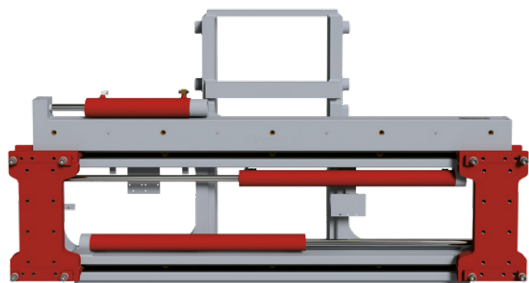


Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PZV 50-SI	5,0/600	5000/600	IV	1250 1350 1450	490-1330 490-1430 490-1530	150	+/-100	177	85 82 78	375 374 373	363 379 395
PZV 60-SI	6,0/600	6000/600		1460 1860	560-1560 560-1960	200	+/-100 +/-160	190	85 81	378 375	560 685
PZV 70-SI	6,5-7,0/600	7000/600		1860 2060	560-1960 560-2160	200	+/-160	190	85 84	380 378	690 753
PZV 80-SI	8,0/600	8000/600		1800 1860 2060 2260 2400	560-1900 560-1960 560-2160 560-2360 560-2500	200	+/-160	190	84 84 83 82 80	381 379 377 376 374	700 711 746 782 807
				2060 2260 2400	560-2160 560-2360 560-2500				102 100 98	390 388 386	1080 1120 1150
				2060 2260 2400	560-2160 560-2360 560-2500				101 99 97	392 390 389	1090 1130 1160
PZV 100-SI	8,0/900	8000/900									
PZV 110-SI	8,0/1100	8000/1100									

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig separater Seitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Anschraubgabeln jederzeit nachrüstbar

- Lieferung ohne Gabelzinken
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen
- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange

- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich

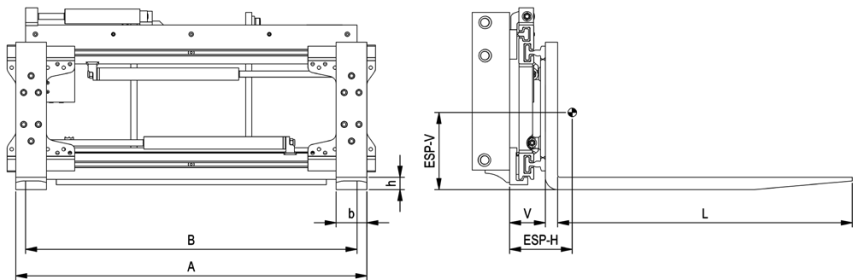


Zinkenverstellgerät

PZV-GSI
ISO II

Profilgeführt, integriert, mit sep. Seitenschub +/- 75/100 mm, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ PZV-GSI verwendet T-Profile zum Verstellen der Gabelzinken. Das kompakte Design bietet Zuverlässigkeit und eine ausgezeichnete Sicht für den Fahrer. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328. Bei geringem Gewicht und einem geringen Vorbaummaß erhält der Stapler dadurch sehr gute Werte in der Resttragfähigkeit.



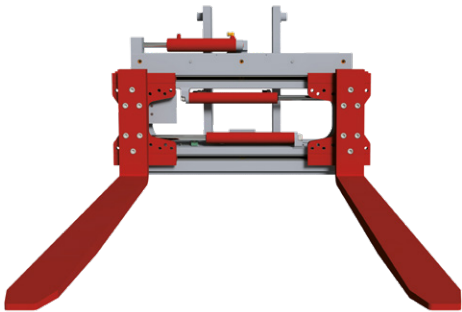
Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PZV 16-GSI*	1,0-1,6/500	1600/500	II	850 980 1040	470-910 470-1040 470-1100	100x40x1200	+/-75 +/-100 +/-100	133	221 215 210	243 244 245	295 309 315
PZV 20-GSI*	1,8-2,0/500	2000/500		850 980 1040 1150	470-910 470-1040 470-1100 470-1210	100x45x1200	+/-75 +/-100 +/-100 +/-100	133	240 235 233 230	238 239 240 241	300 314 320 332
PZV 25-GSI*	2,0/600- 2,5/500	2500/500		980 1040 1150	490-1060 490-1120 490-1230	120x40x1200	+/-100	133	230 228 226	235 236 237	327 333 345
PZV 28-GSI*	2,5/600	2500/600		1040 1150	495-1125 495-1235	125x45x1200	+/-100	133	244 241	228 229	356 368

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig separater Seitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen

- Gewichtangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaummaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich

*Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt

Typ	Gabelzinken b x h mm
PZV 16-GSI	100x45
PZV 20-GSI	100x50
PZV 25-GSI	120x50
PZV 28-GSI	125x50

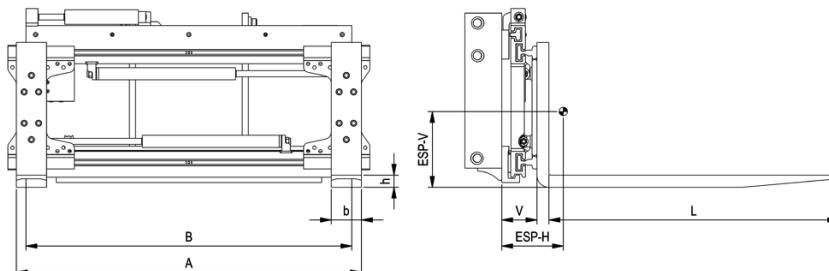


Zinkenverstellgerät

PZV-GSI
ISO III

Profilgeführt, integriert, mit sep. Seitenschub +/- 100 mm, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ PZV-GSI verwendet T-Profile zum Verstellen der Gabelzinken. Das kompakte Design bietet Zuverlässigkeit und eine ausgezeichnete Sicht für den Fahrer. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328. Bei geringem Gewicht und einem geringen Vorbaumaß erhält der Stapler dadurch sehr gute Werte in der Resttragfähigkeit.



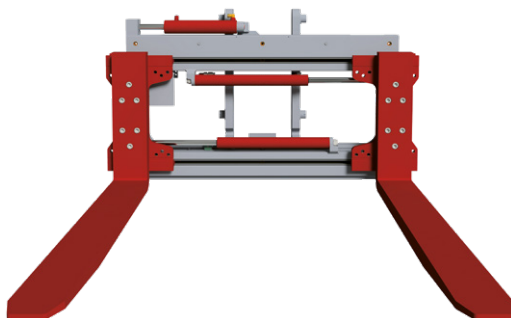
Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PZV 30-GSI*	3,0/500	3000/500	III	1040 1150 1350	495-1120 495-1230 495-1430	125x45x1200	+/-100	146	239 235 229	275 276 277	400 405 419
PZV 35-GSI	3,0/600- 3,5/500	3500/500		1150 1350	490-1230 490-1430	140x50x1200		146	260 249	264 268	440 463
PZV 45-GSI	3,5/600- 5,0/500	5000/500		1150 1350 1450	490-1230 490-1430 490-1530	150x60x1200		162	270 266 263	278 280 282	544 578 595
PZV 48-GSI	5,0/600	5000/600		1350 1550	490-1430 490-1630	150x60x1200		162	268 267	280 281	583 605

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig separater Seitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen

- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich

***Ab GZ-Länge 1600 mm
ändert sich der Querschnitt**

Typ	Gabelzinken b x h mm
PZV 30-GSI	125x50

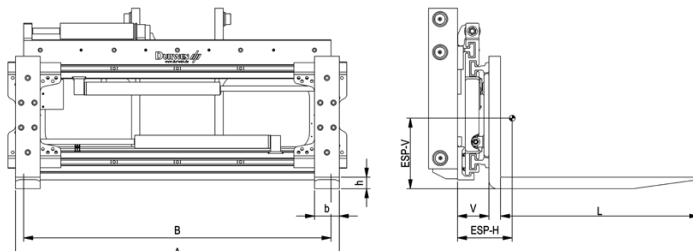


Zinkenverstellgeräte

**PZV-GSI
ISO IV**

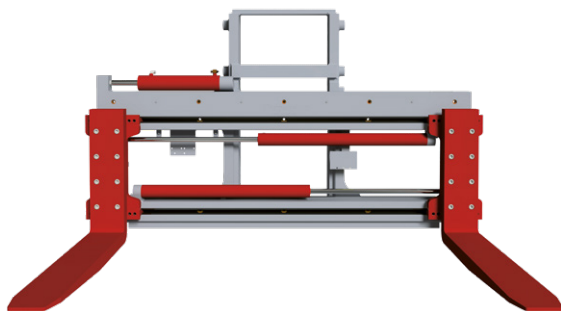
Profilgeführt, integriert, mit sep. Seitenschub +/- 100/160 mm, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ PZV-GSI verwendet T-Profile zum Verstellen der Gabelzinken. Das kompakte Design bietet Zuverlässigkeit und eine ausgezeichnete Sicht für den Fahrer. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Vorbereitet auch für die Verwendung von Standardgabelzinken nach ISO 2328. Bei geringem Gewicht und einem geringen Vorbaumaß erhält der Stapler dadurch sehr gute Werte in der Resttragfähigkeit.



Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
PZV 50-GSI	5,0/600	5000/600	IV	1250 1350 1450	490-1330 490-1430 490-1530	150x70x1200	+/-100	177	288 283 278	363 364 365	663 679 695
PZV 60-GSI	6,0/600	6000/600		1460 1860	560-1560 560-1960	150x70x1200	+/-100 +/-160	190	235 225	408 409	860 985
PZV 70-GSI	6,5-7,0/600	7000/600		1860 2060	560-1960 560-2160	150x70x1200	+/-160	190	226 221	410 411	990 1053
PZV 80-GSI	8,0/600	8000/600		1800 1860 2060 2260 2400	560-1900 560-1960 560-2160 560-2360 560-2500	200x70x1200	+/-160	190	250 249 248 246 242	391 392 393 394 395	1089 1100 1135 1171 1196
PZV 100-GSI	8,0/900	8000/900		2060 2260 2400	560-2160 560-2360 560-2500	200x80x1200	+/-160	227	254 241 231	415 421 425	1540 1580 1610
PZV 110-GSI	8,0/1100	8000/1100		2060 2260 2400	560-2160 560-2360 560-2500	200x80x1200	+/-160	227	253 240 230	417 423 427	1550 1590 1620

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig separater Seitenschub
- für Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohneLaufrollen
- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- Schutzbügel auf Anfrage
- Lastschutzgitter Typ LS-RP siehe Seite 245
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich

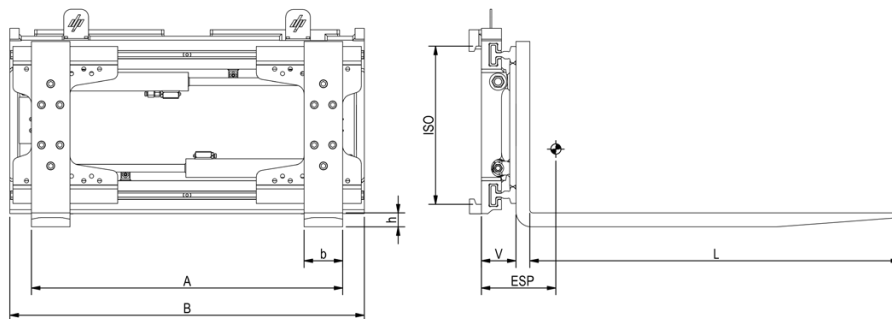


Zinkenverstellgerät

PZV-GC

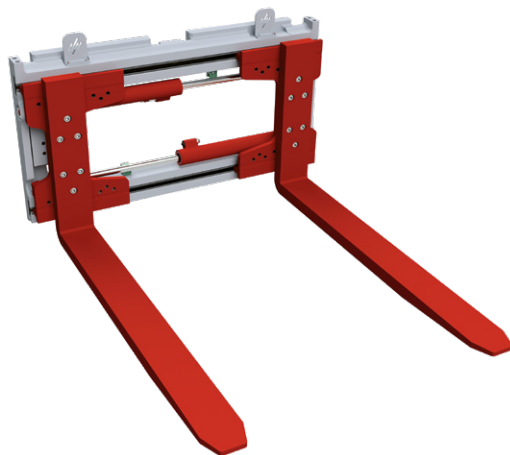
Container-Ausführung, profilgeführt, mit Ventilseitenschub

Das **Zinkenverstellgerät PZV-GC** verwendet T-Profil-Führungen zur Positionierung der Gabeln. Das kompakte Design bietet Zuverlässigkeit und eine hervorragende Sicht für den Bediener. Diese Containerversion ist mit angeschraubten Gabeln ausgestattet. Durch den deutlich erhöhten Seitenschub, ist es je nach Breite des Gabelstaplers möglich, die Paletten an die Seitenwand des Containers zu schieben.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	max. Ventilseitenschub (bei geschlossenen GZ) mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
PZV 25-GC	1,5-2,5/500	900 990	2500/500	II	1040 1150	510-870 560-1010	120x40x1200	+/- 180 mm +/- 225 mm	114	240 230	135 137	290 300	160 165
PZV 28-GC	2,5/600	900 990	2500/600	II	1040 1150	510-870 560-1010	125x45x1200	+/- 180 mm +/- 225 mm	119	245 235	133 131	320 330	200 205
PZV 30-GC	3,0/500	990 1090	3000/500	III	1150 1250	560-1010 565-1105	125x45x1200	+/- 225 mm +/- 270 mm	119	240 235	179 181	340 350	170 175
PZV 35-GC	3,0/600- 3,5/500	990 1090	3500/500	III	1150 1250	560-1010 565-1105	140x50x1200	+/- 225 mm +/- 270 mm	119	245 240	180 182	380 390	285 240
PZV 45-GC	3,5/600- 5,0/500	1100 1170	5000/500	III	1250 1400	565-1100 565-1180	150x60x1200	+/- 267 mm +/- 307 mm	129	270 265	168 170	475 490	300 310

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- kein Klamern der Last möglich



Zinkenverstellgerät Typ LZV-S

Durwen App

Prospekte, Gesamtkatalog, Fotos, Kontakte, News



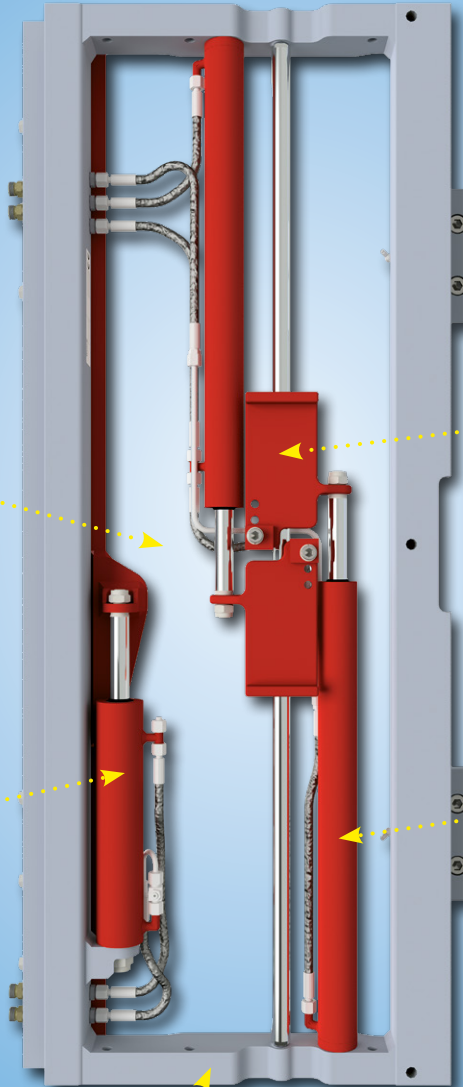
großes Sichtfeld

separater Seitenschub

geringes
Vorbaumaß

2-Zylinder-Verstellung

auf verschiedene
Zinkenbreiten einstellbar

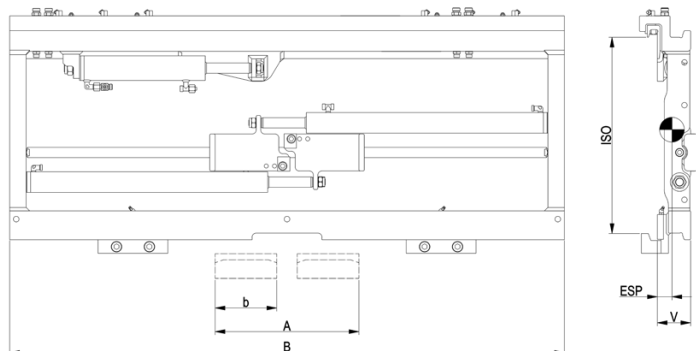


Zinkenverstellgerät Typ LZV-S

LZV-S

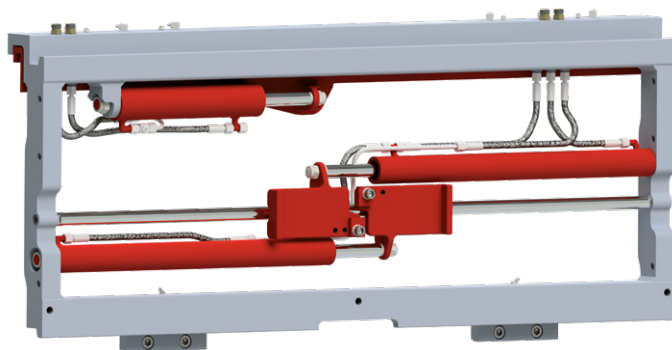
mit separatem Seitenschub, ohne Gabelzinken

Das **Zinkenverstellgerät Typ LZV-S** ist ein leichtes Zinkenverstellgerät. Es ist serienmäßig mit separatem Seitenschub, d.h. Seitenschub bei jeder Gabeleinstellung, ausgestattet. Die Zinkeneinstellung erfolgt mittels zweier Hubzylinder. Es wird die Standardgabelzinke nach ISO 2328 verwendet. Ein optimierter Aufbau ermöglicht beste Sichtverhältnisse und ein stark reduziertes Gewicht. Für die Aufnahme von Spreizkräften ist das Gerät nicht geeignet (nicht zum Klammern geeignet).



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	b (GZ) mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
LZV 20-S	1,0-2,0/500	820 800	2000/500	II	980 1040	290-940 290-1000	125	+/- 100	63	25	252 253	90 93
LZV 25-S	2,0/600- 2,5/500	880 990 1070	2500/500	II	980 1040 1150	290-940 290-1000 290-1110	125		63	25	252 253 255	91 94 99
LZV 45-S	3,0- 5,0/500	880 990 1070	5000/500	III	1040 1150 1350	350-1000 350-1110 350-1310	150		80	35	307 309 310	135 142 155

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig separater Seitenschub
- mit Zinkenaufnahme nach ISO 2328
- Lieferung ohne Gabelzinken
- kein Klammern der Last möglich
- max. Gabelzinkenlänge 1600 mm, sollen längere Gabelzinken verwendet werden, empfehlen wir den Anbaugerätetyp RZV-S
- bitte bei Bestellung die Breite der Gabelzinken angeben
- Lastschutzgitter LS-SL siehe Seite 245

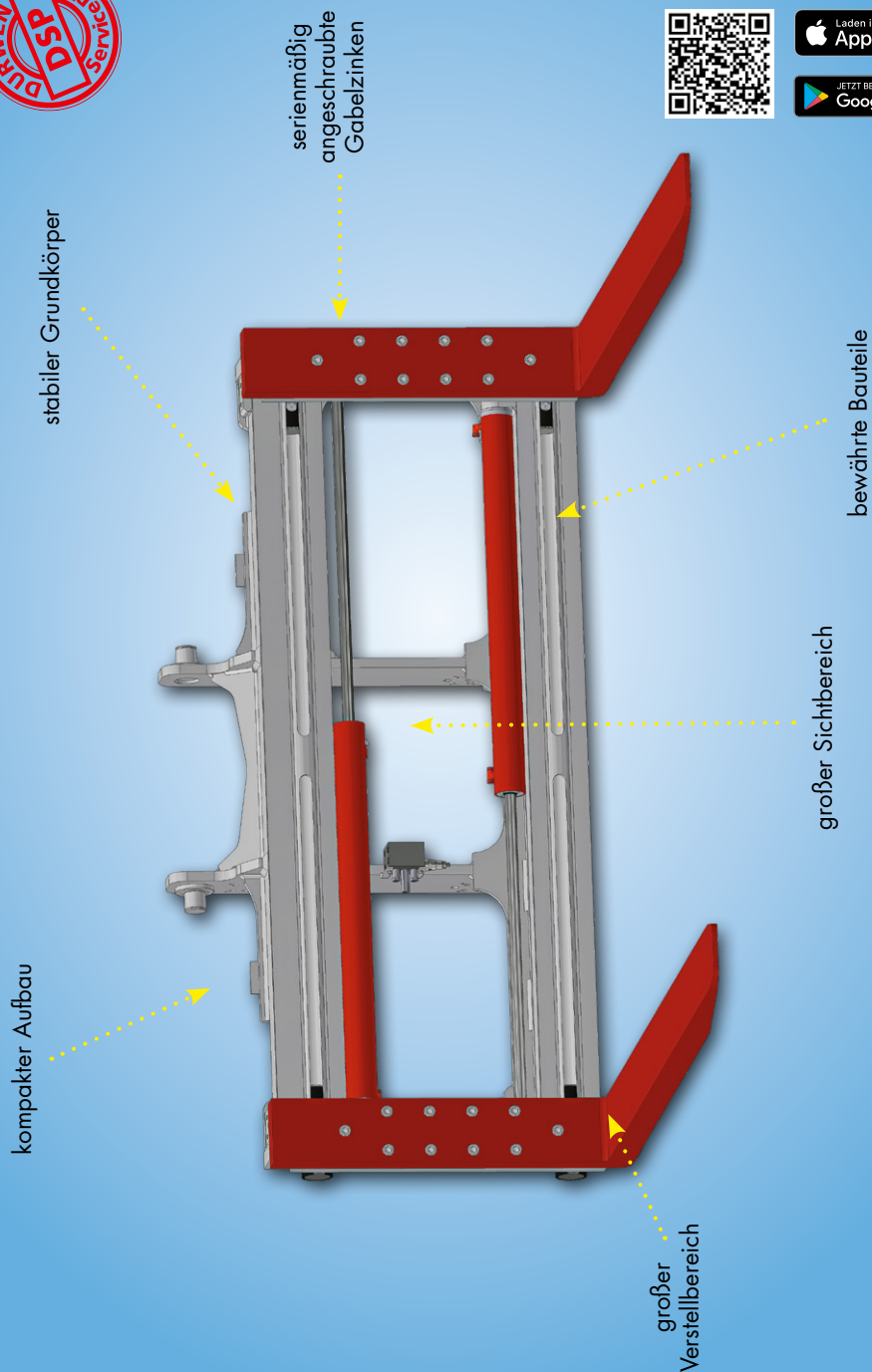


Zinkenverstellgerät für Großstapler Typ RZV-IG



Durwen App

Prospekte, Gesamtkatalog, Fotos, Kontakte, News

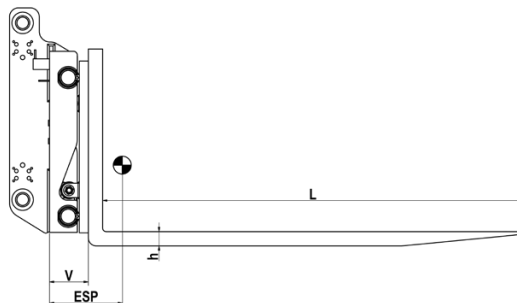
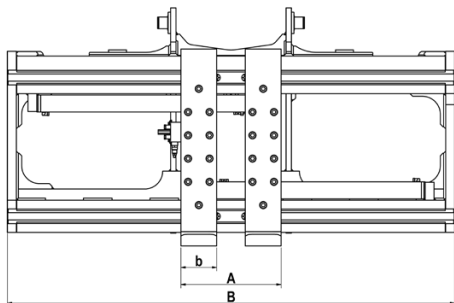


Zinkenverstellgerät für Großstapler

RZV-IG

Integriert, mit Ventilseitenschub, mit Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-IG mit angeschraubten Gabelzinken besitzt eine stabile Rundführung, in der die beiden Aufnahmeplatten mit Gabelzinken verschoben werden. In den Endpositionen ist kein Seitenschub der Zinkenträger möglich. Ein Seitenschub mittels Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich (A) der Gabelzinkenaufnahmen. Hervorzuheben ist die sehr gute Durchsicht, wodurch ein sicheres Arbeiten ermöglicht wird. Die Aufnahme von Europaletten in Längsrichtung ist bei Geräten mit Zinkenbreiten bis 200 mm möglich. Außerdem zeichnet sich dieses Gerät durch seine kompakte Bauweise aus, wodurch der Stapler eine größtmögliche Resttragfähigkeit behält. Lieferung inkl. Seitenwangen, Rollenbolzen und Kettenanker.

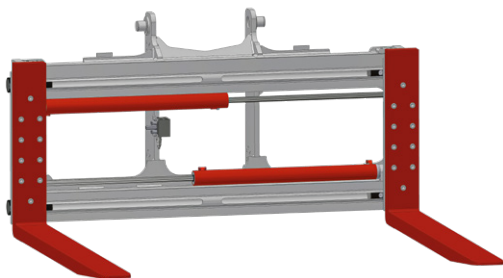


Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP* vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 95-IG	10,0/600	10000/600	integriert	2400	560-2500	200x80x2400	217	401	455	2085	1015
RZV 105-IG	10,0/900	10000/900			560-2500	200x85x2400	217	503	448	2235	1060
RZV 120-IG	12,0/600	12000/600			560-2500	200x80x2400	217	433	455	2180	1015
RZV 130-IG	12,0/1200	12000/1200			560-2600	250x90x2400	285	525	424	2620	1335
RZV 140-IG	14,0/600	14000/600			560-2500	200x90x2400	265	450	444	2315	1110
RZV 150-IG	14,0/1200	14000/1200			560-2600	250x90x2400	285	525	424	2620	1335
RZV 160-IG	16,0/600	16000/600			560-2500	200x90x2400	265	480	444	2385	1110
RZV 180-IG	18,0/600	18000/600			560-2500	250x90x2400	285	525	424	2620	1335
RZV 190-IG	16,0/1200	16000/1200			560-2500	250x100x2400	285	555	415	2750	1455

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Ventilseitenschub
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen

- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- kein Klammern der Last möglich

*ESP vertikal vom Boden

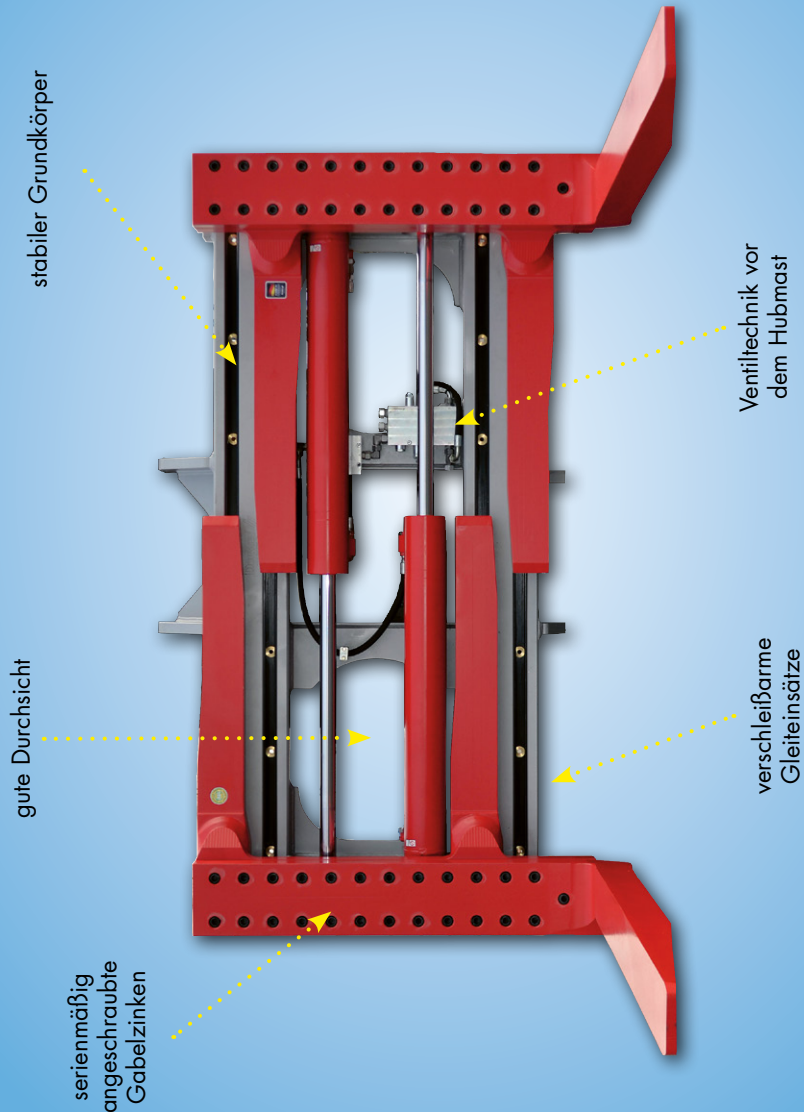


Zinkenverstellgerät für Großstapler Typ ZVP-I



Durwen App

Prospekte, Gesamtkatalog, Fotos, Kontakte, News

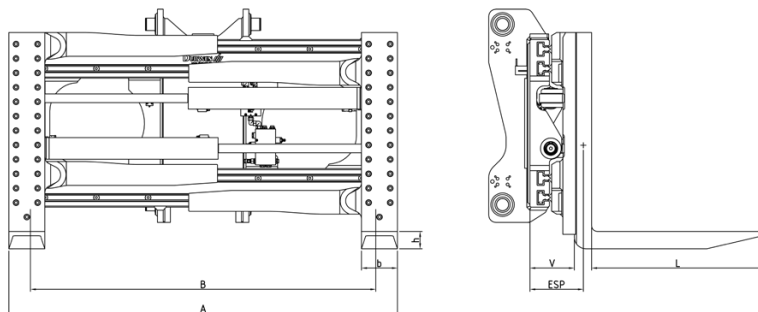


Zinkenverstellgerät für Großstapler

ZVP-I

Integriert, mit Ventileitenschub, mit Gabelzinken

Das Durwen **Zinkenverstellgerät Typ ZVP-I** für Großstapler auf Klammerkörperbasis, kann bei Baubreiten die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Staplerbreite hinaus verstellen. Dieses Gerät eignet sich für Anwendungen, bei denen unterschiedlichste Verstellbereiche gefordert werden, von der Europalette bis zur Aufnahme von Langgutmaterialien. Das Gerät ist nicht zum Klammern geeignet. Die ZVP Baureihe ist serienmäßig mit Seitenschub mittels Ventilsteuern ausgestattet, abhängig vom Öffnungsbereich der Gabeln. Wenn die Gabeln vollständig auseinander- oder zusammengefahren sind, hat das Gerät keinen Seitenschub. Dieses Gerät wird individuell für das Hubgerüst des Großstaplers angepasst.

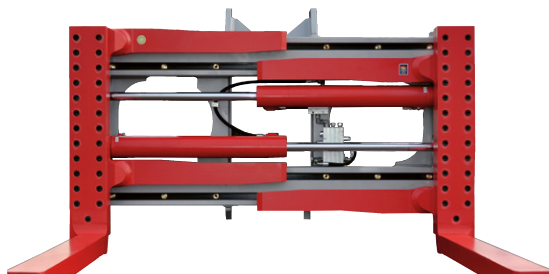


Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP* vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVP 95-I	10,0/600	10000/600	integriert	2400	560-2640	200x80x2400	308	300	745	2960	1180
ZVP 105-I	10,0/900	10000/900			560-2640	200x85x2400	308	313	760	3015	1260
ZVP 120-I	12,0/600	12000/600			560-2640	200x80x2400	308	308	750	3035	1200
ZVP 130-I	12,0/1200	12000/1200			560-2540	250x90x2400	318	314	748	3295	1530
ZVP 140-I	14,0/600	14000/600			560-2640	200x90x2400	313	310	746	3060	1300
ZVP 150-I	14,0/1200	14000/1200			560-2540	250x90x2400	318	322	744	3395	1550
ZVP 160-I	16,0/600	16000/600			560-2640	200x90x2400	313	313	740	3295	1320
ZVP 180-I	18,0/600	18000/600			560-2540	250x90x2400	318	325	735	3495	1570
ZVP 190-I	16,0/1200	16000/1200			560-2540	250x100x2400	328	330	730	3600	1710

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche bis zur Übergabestelle des Staplers (anbaufertig)
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Ventileitenschub
- inkl. Seitenwangen, Kettenanker und Rollenbolzen, ohne Laufrollen

- Gewichtsangaben ohne Berücksichtigung der Seitenwangen
- ESP-Werte ab Vorderkante Wange
- Vorbaumaß-Werte (V) ab Vorderkante Wange zuzüglich Gabelzinkenstärke
- kein Klammern der Last möglich

*ESP vertikal vom Boden



MultiSense Smartfork®

Die intelligente Gabelzinke

Wenn der Blick durch das Transportgut versperrt ist, bleibt nur noch das Bauchgefühl. Damit müssen Sie sich nicht länger abfinden. Die **SmartFork®** ermöglicht eine bessere Sicht auf alles, was sonst verborgen ist und macht Ihre Arbeit mit vollem Durchblick einfach sicherer. Intuition trifft Präzision - in einem Werkzeug, das die Arbeit so effizient und sicher macht wie mit keiner Gabelzinke zuvor.

7 gute Gründe für die SmartFork® in der Logistik 4.0:

- Sicht verbessern: auch bei aufgenommener Ladung
- Sicherheit erhöhen: für Mitarbeiter und Transportgüter
- Schäden reduzieren: durch verbesserte Sicht und intelligente Sensorik
- Kosten senken: durch weniger Beschädigungen an Waren und Verpackungen
- Ergonomie verbessern: volle Sicht ohne unbequemes verdrehen von Kopf und Oberkörper
- Zeit sparen: durch sicheres navigieren bei Transport und schnellere Arbeitsabläufe
- Ladevorgang erleichtern: integrierte Sensorik in der Gabelzinke vereinfacht die Arbeit

NEW
auch in
Digitaltechnik
möglich

Durwen SmartFork® Technologie im Überblick

SmartFork® FrontCam SF-F

Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze



- Erweiterung Ihres Sichtfeldes
- anvisieren von Ladungsträgern
- sicheres Laden
- Erkennen von Hindernissen bei aufgenommener Ladung
- für Gegengewichts- und Schubmaststapler
- Beleuchtung für klares Bild

SmartFork® SideCam SF-S

Kamera seitlich in die rechte Zinke eingelassen



- einfacheres und sicheres Einfahren in Paletten
- Verbesserte Aufnahme von Ladung
- beide Gabelzinken im Kamera-Sichtfeld
- einzigartig: teintegrierter Kameraeinbau und Kabelführung in der Gabelzinke
- gegenüber bisherigen Systemen deutlich robustere und langlebigere Lösung

SmartFork® Laser SF-L

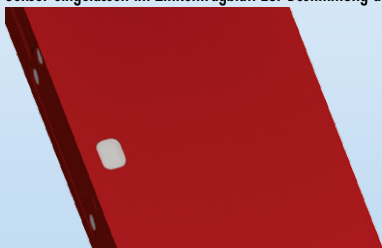
Laser eingelassen in die Zinkenspitze



- Sicheres Laden
- Präzises Anvisieren von Ladungsträgern
- Einfache Lastaufnahme im Hochregallager
- Weniger Beschädigungen am Transportgut
- Einfache Montage: Betrieb über vorhandene Stromversorgung oder Akku möglich

SmartFork® Secure SF-SE

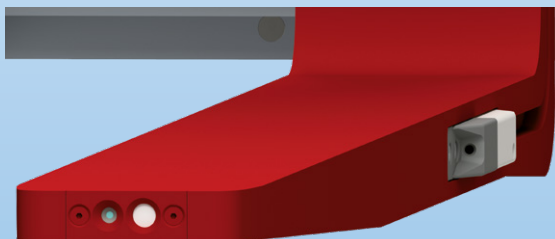
Sensor eingelassen im Zinkentragblatt zur Bestimmung der Einfahrtiefe



- sichere Ladungsaufnahme
- einfaches Erkennen des Palettenendes
- kein Anheben des dahinterstehenden Ladegutes

SmartFork® PremiumCam SF-PC

Kombination aus FrontCam, SideCam und Secure., bei Belegung des SecureSensors mit Ware wird automatisch von SideCam auf FrontCam umgeschaltet, ohne Belegung ist immer die FrontCam aktiv.



- automatisches Umschalten von der seitlichen Kamera auf die Frontkamera beim Ein- und Auslagern
- sicherer Transport auch in unüberschaubaren Situationen
- Erkennung von Abständen oder Anvisieren von Paletten in großen Höhen
- präzises und problemloses Einfahren in die Palettentasche
- weniger Beschädigungen am Transportgut
- beste Sicht vor- und auf das Ladegut / die Ware

SmartFork® Flash

LED-Bänder die seitlich in das Gabelzinkenblatt eingelassen sind, diese können als Sichtfunktion genutzt werden oder zur Bestimmung der Einfahrtiefe.



- durch eingebaute LED's auch in dunklen und unübersichtlichen Arbeitsumgebungen von Weitem sichtbar
- Reduzierung von Unfällen
- höhere Arbeitssicherheit
- auch zur Einfahrtiefenbestimmung einsetzbar
- frei programmierbare Anzeige der LED's

Zinkenverstellgerät mit Kameratechnik

RZV-GS-SF-F
RZV-GS-SF-S

mit separatem Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-GS besitzt eine stabile Rundführung, in der die Aufnahmeplatten mit den geschraubten Gabelzinken verschoben werden. Der separate Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung.

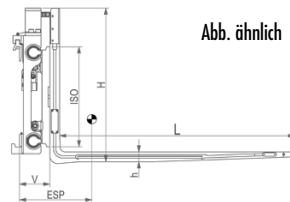
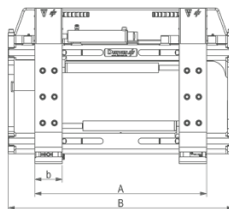


Abb. ähnlich

FrontCam Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-GS-SF-F*	1,0-1,6/500	840	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	+/- 100	142	228	144	246
RZV 20-GS-SF-F*	1,8-2,0/500	900	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200		142	221	143	258
RZV 25-GS-SF-F*	2,0/600-2,5/500	1040	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200		142	215	140	272
RZV 28-GS-SF-F*	2,5/600	1040	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200		142	218	131	278
RZV 30-GS-SF-F*	3,0/500	1040	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200		152	205	178	326
RZV 35-GS-SF-F	3,0/600- 3,5/500	1040	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200		152	222	167	368
RZV 40-GS-SF-F	3,5/600- 4,0/500	1160	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200		168	225	184	430
RZV 45-GS-SF-F	4,0-5/600	1160	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200		168	225	169	480

SideCam Kamera seitlich in die rechte Zinke eingelassen

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-GS-SF-S*	1,0-1,6/500	840	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	+/- 100	142	228	144	246
RZV 20-GS-SF-S*	1,8-2,0/500	900	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200		142	221	143	258
RZV 25-GS-SF-S*	2,0/600-2,5/500	1040	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200		142	215	140	272
RZV 28-GS-SF-S*	2,5/600	1040	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200		142	218	131	278
RZV 30-GS-SF-S*	3,0/500	1040	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200		152	205	178	326
RZV 35-GS-SF-S	3,0/600- 3,5/500	1040	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200		152	222	167	368
RZV 40-GS-SF-S	3,5/600- 4,0/500	1160	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200		168	225	184	430
RZV 45-GS-SF-S	4,0-5/600	1160	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200		168	225	169	480

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung
- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung

- für lange Gabelzinken geeignet
 - kein Klammern der Last möglich
 - andere Breiten auf Anfrage
 - Zubehör siehe Seite 203
- *Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

Zinkenverstellgerät mitameratechnik

RZV-GS-SF-L
RZV-GS-SF-F-L

mit separatem Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-GS besitzt eine stabile Rundführung, in der die Aufnahmeplatten mit den geschraubten Gabelzinken verschoben werden. Der separate Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung.

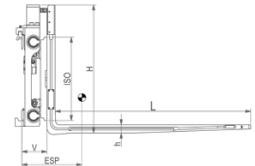
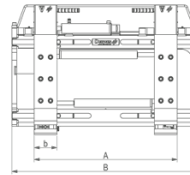


Abb. ähnlich

Laser Laser eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-GS-SF-L*	1,0-1,6/500	840	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	+/- 100	142	228	144	246
RZV 20-GS-SF-L*	1,8-2,0/500	900	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200		142	221	143	258
RZV 25-GS-SF-L*	2,0/600-2,5/500	1040	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200		142	215	140	272
RZV 28-GS-SF-L*	2,5/600	1040	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200		142	218	131	278
RZV 30-GS-SF-L*	3,0/500	1040	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200		152	205	178	326
RZV 35-GS-SF-L	3,0/600-3,5/500	1040	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200		152	222	167	368
RZV 40-GS-SF-L	3,5/600-4,0/500	1160	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200		168	225	184	430
RZV 45-GS-SF-L	4,0-5/600	1160	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200		168	225	169	480

FrontCam + Laser Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze + Laser eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-GS-SF-F-L*	1,0-1,6/500	840	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	+/- 100	142	228	144	246
RZV 20-GS-SF-F-L*	1,8-2,0/500	900	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200		142	221	143	258
RZV 25-GS-SF-F-L*	2,0/600-2,5/500	1040	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200		142	215	140	272
RZV 28-GS-SF-F-L*	2,5/600	1040	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200		142	218	131	278
RZV 30-GS-SF-F-L*	3,0/500	1040	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200		152	205	178	326
RZV 35-GS-SF-F-L	3,0/600-3,5/500	1040	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200		152	222	167	368
RZV 40-GS-SF-F-L	3,5/600-4,0/500	1160	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200		168	225	184	430
RZV 45-GS-SF-F-L	4,0-5/600	1160	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200		168	225	169	480

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung

- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203

*Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät mit Kameratechnik

RZV-GS-SF-S-L
RZV-GS-SF-F-L-SE

mit separatem Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-GS besitzt eine stabile Rundführung, in der die Aufnahmeplatten mit den geschraubten Gabelzinken verschoben werden. Der separate Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung.

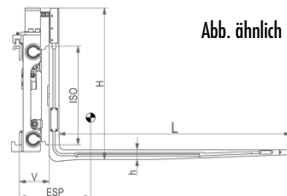
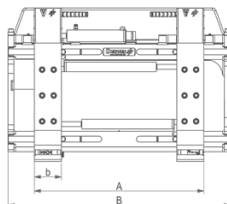


Abb. ähnlich

SideCam + Laser Kamera seitlich in die rechte Zinke eingelassen + Laser eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-GS-SF-S-L*	1,0-1,6/500	840	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	+/- 100	142	228	144	246
RZV 20-GS-SF-S-L*	1,8-2,0/500	900	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200		142	221	143	258
RZV 25-GS-SF-S-L*	2,0/600-2,5/500	1040	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200		142	215	140	272
RZV 28-GS-SF-S-L*	2,5/600	1040	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200		142	218	131	278
RZV 30-GS-SF-S-L*	3,0/500	1040	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200		152	205	178	326
RZV 35-GS-SF-S-L	3,0/600- 3,5/500	1040	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200		152	222	167	368
RZV 40-GS-SF-S-L	3,5/600- 4,0/500	1160	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200		168	225	184	430
RZV 45-GS-SF-S-L	4,0-5/600	1160	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200		168	225	169	480

FrontCam + Laser + Secure Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze + Laser eingelassen in die Zinkenspitze + Sensor eingelassen im Zinkentragblatt zur Bestimmung der Einfahrtiefe

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-GS-SF-F-L-SE*	1,0-1,6/500	840	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	+/- 100	142	228	144	246
RZV 20-GS-SF-F-L-SE*	1,8-2,0/500	900	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200		142	221	143	258
RZV 25-GS-SF-F-L-SE*	2,0/600-2,5/500	1040	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200		142	215	140	272
RZV 28-GS-SF-F-L-SE*	2,5/600	1040	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200		142	218	131	278
RZV 30-GS-SF-F-L-SE*	3,0/500	1040	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200		152	205	178	326
RZV 35-GS-SF-F-L-SE	3,0/600- 3,5/500	1040	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200		152	222	167	368
RZV 40-GS-SF-F-L-SE	3,5/600- 4,0/500	1160	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200		168	225	184	430
RZV 45-GS-SF-F-L-SE	4,0-5/600	1160	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200		168	225	169	480

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung
- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung

- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203
- * Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät mit Kameratechnik

RZV-GS-SF-S-L-SE
RZV-GS-SF-PC

mit separatem Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-GS besitzt eine stabile Rundführung, in der die Aufnahmeplatten mit den geschraubten Gabelzinken verschoben werden. Der separate Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung.

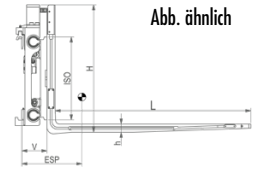
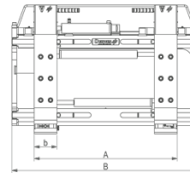


Abb. ähnlich

SideCam + Laser + Secure Kamera seitlich in die rechte Zinke eingelassen + Laser eingelassen in die Zinkenspitze + Sensor eingelassen im Zinkentragblatt zur Bestimmung der Einfahrtiefe

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-GS-SF-S-L-SE*	1,0-1,6/500	840	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	+/- 100	142	228	144	246
RZV 20-GS-SF-S-L-SE*	1,8-2,0/500	900	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200		142	221	143	258
RZV 25-GS-SF-S-L-SE*	2,0/600- 2,5/500	1040	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200		142	215	140	272
RZV 28-GS-SF-S-L-SE*	2,5/600	1040	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200		142	218	131	278
RZV 30-GS-SF-S-L-SE*	3,0/500	1040	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200		152	205	178	326
RZV 35-GS-SF-S-L-SE	3,0/600- 3,5/500	1040	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200		152	222	167	368
RZV 40-GS-SF-S-L-SE	3,5/600- 4,0/500	1160	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200		168	225	184	430
RZV 45-GS-SF-S-L-SE	4,0-5/600	1160	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200		168	225	169	480

PremiumCam Kombination aus FrontCam, SideCam und Secure

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-GS-SF-PC*	1,0-1,6/500	840	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	+/- 100	142	228	144	246
RZV 20-GS-SF-PC*	1,8-2,0/500	900	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200		142	221	143	258
RZV 25-GS-SF-PC*	2,0/600-2,5/500	1040	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200		142	215	140	272
RZV 28-GS-SF-PC*	2,5/600	1040	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200		142	218	131	278
RZV 30-GS-SF-PC*	3,0/500	1040	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200		152	205	178	326
RZV 35-GS-SF-PC	3,0/600- 3,5/500	1040	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200		152	222	167	368
RZV 40-GS-SF-PC	3,5/600- 4,0/500	1160	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200		168	225	184	430
RZV 45-GS-SF-PC	4,0-5/600	1160	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200		168	225	169	480

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung

- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203

*Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät mit Kameratechnik

mit Ventilseitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-G besitzt eine stabile Rundführung, in der die Aufnahmeplatten mit den geschraubten Gabelzinken verschoben werden. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinken.

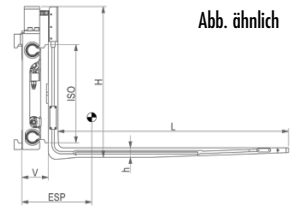
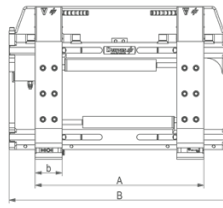


Abb. ähnlich

FrontCam Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 16-G-SF-F*	1,0-1,6/500	750	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	126	228	124	220	145
RZV 20-G-SF-F*	1,8-2,0/500	810	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200	126	221	126	232	155
RZV 25-G-SF-F*	2,0/600-2,5/500	860	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200	126	215	122	252	165
RZV 28-G-SF-F*	2,5/600	860	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200	126	225	116	275	185
RZV 30-G-SF-F*	3,0/500	860	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200	138	205	164	305	205
RZV 35-G-SF-F	3,0/600- 3,5/500	860	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200	138	222	155	345	246
RZV 40-G-SF-F	3,5/600- 4,0/500	840	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200	153	225	166	400	250
RZV 45-G-SF-F	4,0-5/600	840	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200	153	225	155	450	296

SideCam Kamera seitlich in die rechte Zinke eingelassen

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 16-G-SF-S*	1,0-1,6/500	750	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	126	228	124	220	145
RZV 20-G-SF-S*	1,8-2,0/500	810	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200	126	221	126	232	155
RZV 25-G-SF-S*	2,0/600-2,5/500	860	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200	126	215	122	252	165
RZV 28-G-SF-S*	2,5/600	860	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200	126	225	116	275	185
RZV 30-G-SF-S*	3,0/500	860	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200	138	205	164	305	205
RZV 35-G-SF-S	3,0/600- 3,5/500	860	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200	138	222	155	345	246
RZV 40-G-SF-S	3,5/600- 4,0/500	840	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200	153	225	166	400	250
RZV 45-G-SF-S	4,0-5/600	840	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200	153	225	155	450	296

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung
- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung

- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203

*Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

Zinkenverstellgerät mit Kameratechnik

RZV-G-SF-L
RZV-G-SF-F-L

mit Ventilseitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-G besitzt eine stabile Rundführung, in der die Aufnahmeplatten mit den geschraubten Gabelzinken verschoben werden. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinken.

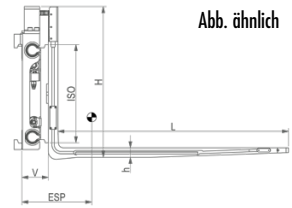
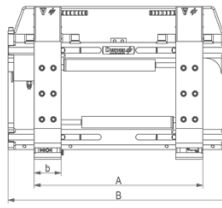


Abb. ähnlich

Laser Laser eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 16-G-SF-L*	1,0-1,6/500	750	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	126	228	124	220	145
RZV 20-G-SF-L*	1,8-2,0/500	810	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200	126	221	126	232	155
RZV 25-G-SF-L*	2,0/600-2,5/500	860	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200	126	215	122	252	165
RZV 28-G-SF-L*	2,5/600	860	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200	126	225	116	275	185
RZV 30-G-SF-L*	3,0/500	860	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200	138	205	164	305	205
RZV 35-G-SF-L	3,0/600- 3,5/500	860	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200	138	222	155	345	246
RZV 40-G-SF-L	3,5/600- 4,0/500	840	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200	153	225	166	400	250
RZV 45-G-SF-L	4,0-5/600	840	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200	153	225	155	450	296

FrontCam + Laser Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze + Laser eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 16-G-SF-F-L*	1,0-1,6/500	750	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	126	228	124	220	145
RZV 20-G-SF-F-L*	1,8-2,0/500	810	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200	126	221	126	232	155
RZV 25-G-SF-F-L*	2,0/600-2,5/500	860	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200	126	215	122	252	165
RZV 28-G-SF-F-L*	2,5/600	860	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200	126	225	116	275	185
RZV 30-G-SF-F-L*	3,0/500	860	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200	138	205	164	305	205
RZV 35-G-SF-F-L	3,0/600- 3,5/500	860	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200	138	222	155	345	246
RZV 40-G-SF-F-L	3,5/600- 4,0/500	840	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200	153	225	166	400	250
RZV 45-G-SF-F-L	4,0-5/600	840	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200	153	225	155	450	296

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung
- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung

- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203

*Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät mit Kameratechnik

RZV-G-SF-S-L
RZV-G-SF-F-L-SE

mit Ventilseitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-G besitzt eine stabile Rundführung, in der die Aufnahmeplatten mit den geschraubten Gabelzinken verschoben werden. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinken.

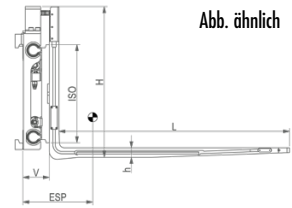
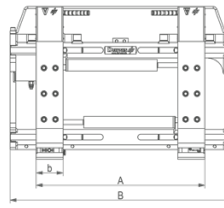


Abb. ähnlich

SideCam + Laser Kamera seitlich in die rechte Zinke eingelassen + Laser eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 16-G-SF-S-L*	1,0-1,6/500	750	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	126	228	124	220	145
RZV 20-G-SF-S-L*	1,8-2,0/500	810	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200	126	221	126	232	155
RZV 25-G-SF-S-L*	2,0/600-2,5/500	860	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200	126	215	122	252	165
RZV 28-G-SF-S-L*	2,5/600	860	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200	126	225	116	275	185
RZV 30-G-SF-S-L*	3,0/500	860	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200	138	205	164	305	205
RZV 35-G-SF-S-L	3,0/600- 3,5/500	860	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200	138	222	155	345	246
RZV 40-G-SF-S-L	3,5/600- 4,0/500	840	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200	153	225	166	400	250
RZV 45-G-SF-S-L	4,0-5/600	840	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200	153	225	155	450	296

FrontCam + Laser + Secure Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze + Laser eingelassen in die Zinkenspitze + Sensor eingelassen im Zinkentragblatt zur Bestimmung der Einfahrtiefe

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 16-G-SF-F-L-SE*	1,0-1,6/500	750	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	126	228	124	220	145
RZV 20-G-SF-F-L-SE*	1,8-2,0/500	810	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200	126	221	126	232	155
RZV 25-G-SF-F-L-SE*	2,0/600-2,5/500	860	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200	126	215	122	252	165
RZV 28-G-SF-F-L-SE*	2,5/600	860	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200	126	225	116	275	185
RZV 30-G-SF-F-L-SE*	3,0/500	860	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200	138	205	164	305	205
RZV 35-G-SF-F-L-SE	3,0/600- 3,5/500	860	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200	138	222	155	345	246
RZV 40-G-SF-F-L-SE	3,5/600- 4,0/500	840	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200	153	225	166	400	250
RZV 45-G-SF-F-L-SE	4,0-5/600	840	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200	153	225	155	450	296

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung
- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung

- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203
- *Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät mit Kameratechnik

RZV-G-SF-S-L-SE
RZV-G-SF-PC

mit Ventilseitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-G besitzt eine stabile Rundführung, in der die Aufnahmeplatten mit den geschraubten Gabelzinken verschoben werden. Der Seitenschub mit Ventilsteuerung ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinken.

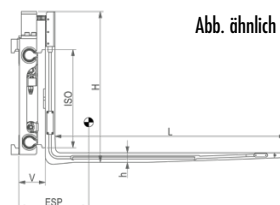
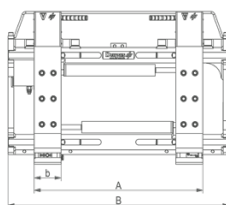


Abb. ähnlich

SideCam + Laser + Secure Kamera seitlich in die rechte Zinke eingelassen + Laser eingelassen in die Zinkenspitze + Sensor eingelassen im Zinkentragblatt zur Bestimmung der Einfahrtiefe

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	v mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 16-G-SF-S-L-SE*	1,0-1,6/500	750	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	126	228	124	220	145
RZV 20-G-SF-S-L-SE*	1,8-2,0/500	810	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200	126	221	126	232	155
RZV 25-G-SF-S-L-SE*	2,0/600-2,5/500	860	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200	126	215	122	252	165
RZV 28-G-SF-S-L-SE*	2,5/600	860	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200	126	225	116	275	185
RZV 30-G-SF-S-L-SE*	3,0/500	860	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200	138	205	164	305	205
RZV 35-G-SF-S-L-SE	3,0/600- 3,5/500	860	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200	138	222	155	345	246
RZV 40-G-SF-S-L-SE	3,5/600- 4,0/500	840	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200	153	225	166	400	250
RZV 45-G-SF-S-L-SE	4,0-5/600	840	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200	153	225	155	450	296

PremiumCam Kombination aus FrontCam, SideCam und Secure

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	v mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
RZV 16-G-SF-PC*	1,0-1,6/500	750	1600/500	II	980	470-1040	100x40x1200	126	228	124	220	145
RZV 20-G-SF-PC*	1,8-2,0/500	810	2000/500	II	1040	470-1100	100x45x1200	126	221	126	232	155
RZV 25-G-SF-PC*	2,0/600-2,5/500	860	2500/500	II	1150	490-1230	120x40x1200	126	215	122	252	165
RZV 28-G-SF-PC*	2,5/600	860	2500/600	II	1150	495-1235	125x45x1200	126	225	116	275	185
RZV 30-G-SF-PC*	3,0/500	860	3000/500	III	1150	495-1235	125x45x1200	138	205	164	305	205
RZV 35-G-SF-PC	3,0/600- 3,5/500	860	3500/500	III	1150	490-1230	140x50x1200	138	222	155	345	246
RZV 40-G-SF-PC	3,5/600- 4,0/500	840	4000/500	III	1350	490-1430	140x50x1200	153	225	166	400	250
RZV 45-G-SF-PC	4,0-5/600	840	5000/600	III	1350	500-1440	150x60x1200	153	225	155	450	296

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung
- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung

- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203

*Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät für Schubmaststapler mit Kameratechnik

RZV-G-SF-F
RZV-G-SF-S
RZV-G-SF-L

ohne Seitenschub, mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-G für Schubmaststapler besitzt eine stabile Rundführung, in der die Aufnahmeplatten mit den geschraubten Gabelzinken verschoben werden. Die Gerätebreite ist so konzipiert, dass das Zinkenverstellgerät zwischen die Radarme des Schubmaststaplers passt.

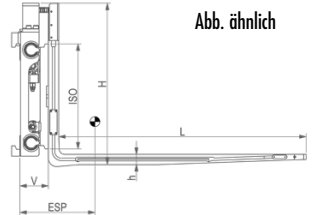
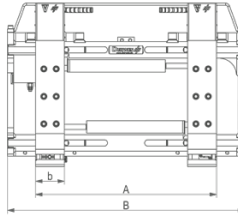
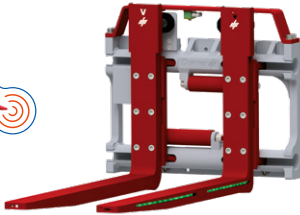


Abb. ähnlich

FrontCam Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite oben/unten mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-G-SF-F*	1,0-1,6/500	700/500	1600/500	II	850	470-830	100x40x1200	126	263	126	218
RZV 20-G-SF-F*	1,8-2,0/500		2000/500			470-830	100x45x1200		277	123	230
RZV 25-G-SF-F*	2,0/600-2,5/500		2500/500			490-850	120x40x1200		284	117	238
RZV 28-G-SF-F*	2,5/600		2500/600			495-855	125x45x1200		304	110	258

SideCam Kamera seitlich in die rechte Zinke eingelassen

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite oben/unten mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-G-SF-S*	1,0-1,6/500	700/500	1600/500	II	850	470-830	100x40x1200	126	263	126	218
RZV 20-G-SF-S*	1,8-2,0/500		2000/500			470-830	100x45x1200		277	123	230
RZV 25-G-SF-S*	2,0/600-2,5/500		2500/500			490-850	120x40x1200		284	117	238
RZV 28-G-SF-S*	2,5/600		2500/600			495-855	125x45x1200		304	110	258

Laser Laser eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite oben/unten mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-G-SF-L*	1,0-1,6/500	700/500	1600/500	II	850	470-830	100x40x1200	126	263	126	218
RZV 20-G-SF-L*	1,8-2,0/500		2000/500			470-830	100x45x1200		277	123	230
RZV 25-G-SF-L*	2,0/600-2,5/500		2500/500			490-850	120x40x1200		284	117	238
RZV 28-G-SF-L*	2,5/600		2500/600			495-855	125x45x1200		304	110	258

- 1 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung
- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung

- für lange Gabelzinken geeignet
 - kein Klammern der Last möglich
 - andere Breiten auf Anfrage
 - Zubehör siehe Seite 203
- *Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

Zinkenverstellgerät für Schubmaststapler mit Kameratechnik

RZV-G-SF-F-L
RZV-G-SF-S-L
RZV-G-SF-F-L-SE

ohne Seitenschub, mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-G für Schubmaststapler besitzt eine stabile Rundführung, in der die Aufnahmeplatten mit den geschraubten Gabelzinken verschoben werden. Die Gerätebreite ist so konzipiert, dass das Zinkenverstellgerät zwischen die Radarme des Schubmaststaplers passt.

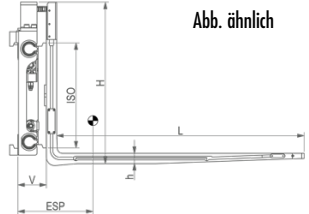
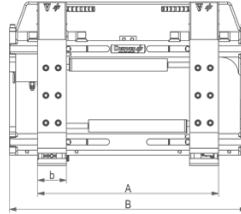
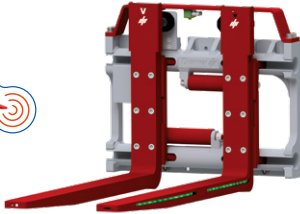


Abb. ähnlich

FrontCam + Laser Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze + Laser eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite oben/unten mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-G-SF-F-L*	1,0-1,6/500	700/500	1600/500	II	850	470-830	100x40x1200	126	263	126	218
RZV 20-G-SF-F-L*	1,8-2,0/500		2000/500			470-830	100x45x1200		277	123	230
RZV 25-G-SF-F-L*	2,0/600-2,5/500		2500/500			490-850	120x40x1200		284	117	238
RZV 28-G-SF-F-L*	2,5/600		2500/600			495-855	125x45x1200		304	110	258

SideCam + Laser Kamera seitlich in die rechte Zinke eingelassen + Laser eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite oben/unten mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-G-SF-S-L*	1,0-1,6/500	700/500	1600/500	II	850	470-830	100x40x1200	126	263	126	218
RZV 20-G-SF-S-L*	1,8-2,0/500		2000/500			470-830	100x45x1200		277	123	230
RZV 25-G-SF-S-L*	2,0/600-2,5/500		2500/500			490-850	120x40x1200		284	117	238
RZV 28-G-SF-S-L*	2,5/600		2500/600			495-855	125x45x1200		304	110	258

FrontCam + Laser + Secure Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze + Laser eingelassen in die Zinkenspitze + Sensor eingelassen im Zinkentragblatt zur Bestimmung der Einfahrtiefe

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite oben/unten mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-G-SF-F-L-SE*	1,0-1,6/500	700/500	1600/500	II	850	470-830	100x40x1200	126	263	126	218
RZV 20-G-SF-F-L-SE*	1,8-2,0/500		2000/500			470-830	100x45x1200		277	123	230
RZV 25-G-SF-F-L-SE*	2,0/600-2,5/500		2500/500			490-850	120x40x1200		284	117	238
RZV 28-G-SF-F-L-SE*	2,5/600		2500/600			495-855	125x45x1200		304	110	258

- 1 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung
- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung

- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203

*Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

DURWEN 
 Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät für Schubmaststapler mit Kameratechnik

RZV-G-SF-S-L-SE
RZV-G-SF-PC

ohne Seitenschub, mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-G für Schubmaststapler besitzt eine stabile Rundführung, in der die Aufnahmeplatten mit den geschraubten Gabelzinken verschoben werden. Die Gerätebreite ist so konzipiert, dass das Zinkenverstellgerät zwischen die Radarme des Schubmaststaplers passt.

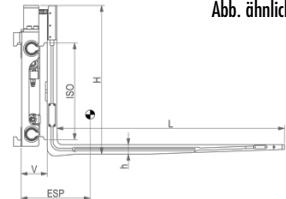
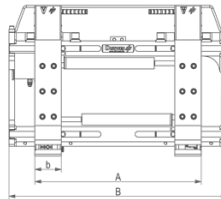
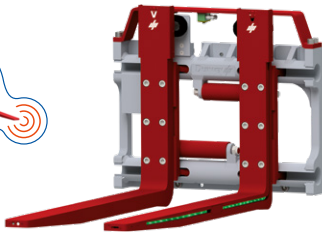


Abb. ähnlich

SideCam + Laser + Secure Kamera seitlich in die rechte Zinke eingelassen + Laser eingelassen in die Zinkenspitze + Sensor eingelassen im Zinkentragblatt zur Bestimmung der Einfahrtiefe

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite oben/unten mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-G-SF-S-L-SE*	1,0-1,6/500	700/500	1600/500	II	850	470-830	100x40x1200	126	263	126	218
RZV 20-G-SF-S-L-SE*	1,8-2,0/500		2000/500		850	470-830	100x45x1200	126	277	123	230
RZV 25-G-SF-S-L-SE*	2,0/600-2,5/500		2500/500		850	490-850	120x40x1200	126	284	117	238
RZV 28-G-SF-S-L-SE*	2,5/600		2500/600		850	495-855	125x45x1200	126	304	110	258

PremiumCam Kombination aus FrontCam, SideCam und Secure

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite oben/unten mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV 16-G-SF-PC*	1,0-1,6/500	700/500	1600/500	II	850	470-830	100x40x1200	126	263	126	218
RZV 20-G-SF-PC*	1,8-2,0/500		2000/500		850	470-830	100x45x1200	126	277	123	230
RZV 25-G-SF-PC*	2,0/600-2,5/500		2500/500		850	490-850	120x40x1200	126	284	117	238
RZV 28-G-SF-PC*	2,5/600		2500/600		850	495-855	125x45x1200	126	304	110	258

- 1 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung
- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung

- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203

*Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

WICHTIGER HINWEIS: Staplerseitig ist sicherzustellen, dass im abgesenkten Zustand des Anbaugerätes ein Öffnen und Schließen der GZ, sowie die Betätigung des Seitenschubs zwischen den Radarmen ausgeschlossen ist. Hier kann es sonst zu einer Kollision zwischen Anbaugerät und Gabelstapler kommen.

Zusätzlich muss darauf geachtet werden, dass ein Gabelträger verbaut wird, der den Anbau eines Anbaugerätes ermöglicht, besonders wenn dieser einen sep. Seitenschub besitzt. Ansonsten muss als Zubehör eine Vorbaumaßnahme mit bestellt werden.

Zinkenverstellgerät mit Kameratechnik

ZVW-GS-SF-F
ZVW-GS-SF-S

mit separatem Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät ZVW-GS hat eine Wellenführung und ist als stabiler Rahmen verschweißt. Durch den separaten Seitenschub kann dieser bei jeder Gabeleinstellung vollständig eingesetzt werden. Bei diesem Gerät sind die Gabelzinken fest angeschraubt. Dieses Gerät ist auch für kleinere Gabelträger geeignet.

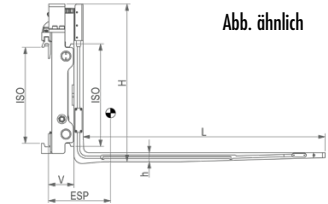
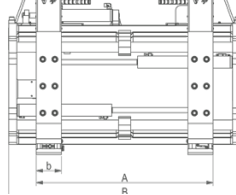
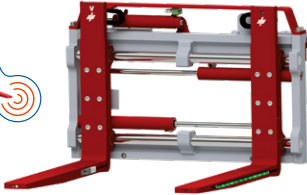


Abb. ähnlich

FrontCam Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. m	Gewicht kg
ZVW 16-GS-SF-F*	1,0-1,6/500	810	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	+/- 100	124	216	162	283
ZVW 20-GS-SF-F*	1,8-2,0/500	820	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200		124	227	160	298
ZVW 25-GS-SF-F*	2,0/600- 2,5/500	930	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200		124	231	158	319
ZVW 28-GS-SF-F*	2,5/600	930	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200		124	249	151	339
ZVW 30-GS-SF-F*	3,0/500	930	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200		127	241	195	363
ZVW 35-GS-SF-F	3,0/600-3,5/500	930	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200		127	265	183	398
ZVW 40-GS-SF-F	3,5/600-4,0/500	1130	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200		150	247	205	504
ZVW 45-GS-SF-F	4,0/600-5,0/600	1130	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200		150	261	192	566

SideCam Kamera seitlich in die rechte Zinke eingelassen

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. m	Gewicht kg
ZVW 16-GS-SF-S*	1,0-1,6/500	810	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	+/- 100	124	216	162	283
ZVW 20-GS-SF-S*	1,8-2,0/500	820	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200		124	227	160	298
ZVW 25-GS-SF-S*	2,0/600- 2,5/500	930	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200		124	231	158	319
ZVW 28-GS-SF-S*	2,5/600	930	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200		124	249	151	339
ZVW 30-GS-SF-S*	3,0/500	930	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200		127	241	195	363
ZVW 35-GS-SF-S	3,0/600-3,5/500	930	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200		127	265	183	398
ZVW 40-GS-SF-S	3,5/600-4,0/500	1130	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200		150	247	205	504
ZVW 45-GS-SF-S	4,0/600-5,0/600	1130	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200		150	261	192	566

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung

- serienmäßig mit Schutzhügel zur Kabelführung
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203

*Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät mit Kameratechnik

ZVW-GS-SF-L
ZVW-GS-SF-F-L

mit separatem Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät ZVW-GS hat eine Wellenführung und ist als stabiler Rahmen verschweißt. Durch den separaten Seitenschub kann dieser bei jeder Gabeleinstellung vollständig eingesetzt werden. Bei diesem Gerät sind die Gabelzinken fest angeschraubt. Dieses Gerät ist auch für kleinere Gabelträger geeignet.

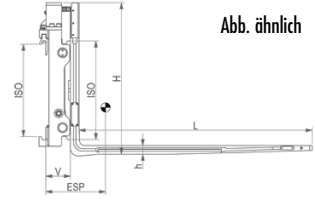
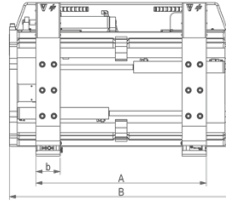


Abb. ähnlich

Laser Laser eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVW 16-GS-SF-L*	1,0-1,6/500	810	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	+/- 100	124	216	162	283
ZVW 20-GS-SF-L*	1,8-2,0/500	820	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200		124	227	160	298
ZVW 25-GS-SF-L*	2,0/600- 2,5/500	930	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200		124	231	158	319
ZVW 28-GS-SF-L*	2,5/600	930	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200		124	249	151	339
ZVW 30-GS-SF-L*	3,0/500	930	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200		127	241	195	363
ZVW 35-GS-SF-L	3,0/600-3,5/500	930	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200		127	265	183	398
ZVW 40-GS-SF-L	3,5/600-4,0/500	1130	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200		150	247	205	504
ZVW 45-GS-SF-L	4,0/600-5,0/600	1130	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200		150	261	192	566

FrontCam + Laser Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze + Laser eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVW 16-GS-SF-F-L*	1,0-1,6/500	810	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	+/- 100	124	216	162	283
ZVW 20-GS-SF-F-L*	1,8-2,0/500	820	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200		124	227	160	298
ZVW 25-GS-SF-F-L*	2,0/600- 2,5/500	930	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200		124	231	158	319
ZVW 28-GS-SF-F-L*	2,5/600	930	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200		124	249	151	339
ZVW 30-GS-SF-F-L*	3,0/500	930	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200		127	241	195	363
ZVW 35-GS-SF-F-L	3,0/600-3,5/500	930	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200		127	265	183	398
ZVW 40-GS-SF-F-L	3,5/600-4,0/500	1130	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200		150	247	205	504
ZVW 45-GS-SF-F-L	4,0/600-5,0/600	1130	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200		150	261	192	566

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung
- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung

- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203

*Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät mit Kameratechnik

ZVW-GS-SF-S-L
ZVW-GS-SF-F-L-SE

mit separatem Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät ZVW-GS hat eine Wellenführung und ist als stabiler Rahmen verschweißt. Durch den separaten Seitenschub kann dieser bei jeder Gabeleinstellung vollständig eingesetzt werden. Bei diesem Gerät sind die Gabelzinken fest angeschraubt. Dieses Gerät ist auch für kleinere Gabelträger geeignet.

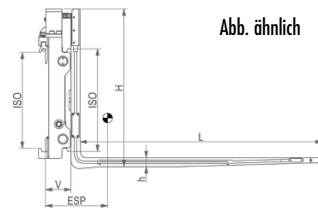
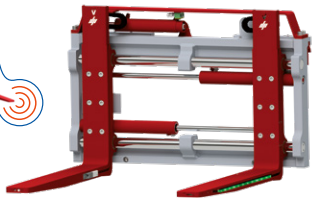


Abb. ähnlich

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVW 16-GS-SF-S-L*	1,0-1,6/500	810	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	+/- 100	124	216	162	283
ZVW 20-GS-SF-S-L*	1,8-2,0/500	820	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200		124	227	160	298
ZVW 25-GS-SF-S-L*	2,0/600- 2,5/500	930	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200		124	231	158	319
ZVW 28-GS-SF-S-L*	2,5/600	930	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200		124	249	151	339
ZVW 30-GS-SF-S-L*	3,0/500	930	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200		127	241	195	363
ZVW 35-GS-SF-S-L	3,0/600-3,5/500	930	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200		127	265	183	398
ZVW 40-GS-SF-S-L	3,5/600-4,0/500	1130	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200		150	247	205	504
ZVW 45-GS-SF-S-L	4,0/600-5,0/600	1130	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200		150	261	192	566

FrontCam + Laser + Secure Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze + Laser eingelassen in die Zinkenspitze + Sensor eingelassen im Zinkenragblatt zur Bestimmung der Einfahrtiefe

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVW 16-GS-SF-F-L-SE*	1,0-1,6/500	810	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	+/- 100	124	216	162	283
ZVW 20-GS-SF-F-L-SE*	1,8-2,0/500	820	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200		124	227	160	298
ZVW 25-GS-SF-F-L-SE*	2,0/600- 2,5/500	930	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200		124	231	158	319
ZVW 28-GS-SF-F-L-SE*	2,5/600	930	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200		124	249	151	339
ZVW 30-GS-SF-F-L-SE*	3,0/500	930	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200		127	241	195	363
ZVW 35-GS-SF-F-L-SE	3,0/600-3,5/500	930	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200		127	265	183	398
ZVW 40-GS-SF-F-L-SE	3,5/600-4,0/500	1130	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200		150	247	205	504
ZVW 45-GS-SF-F-L-SE	4,0/600-5,0/600	1130	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200		150	261	192	566

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung
- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung

- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203
- *Ab Gabelzinklänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät mit Kameratechnik

ZVW-GS-SF-S-L-SE
ZVW-GS-SF-PC

mit separatem Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät ZVW-GS hat eine Wellenführung und ist als stabiler Rahmen verschweißt. Durch den separaten Seitenschub kann dieser bei jeder Gabeleinstellung vollständig eingesetzt werden. Bei diesem Gerät sind die Gabelzinken fest angeschraubt. Dieses Gerät ist auch für kleinere Gabelträger geeignet.

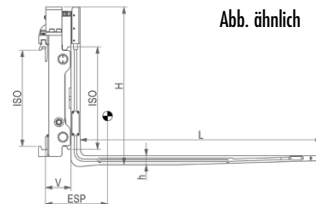
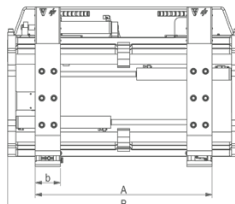
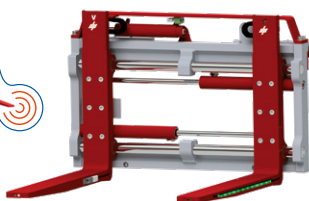


Abb. ähnlich

SideCam + Laser + Secure Kamera seitlich in die rechte Zinke eingelassen + Laser eingelassen in die Zinkenspitze + Sensor eingelassen im Zinkentragblatt zur Bestimmung der Einfahrtiefe

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVW 16-GS-SF-S-L-SE*	1,0-1,6/500	810	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	+/- 100	124	216	162	283
ZVW 20-GS-SF-S-L-SE*	1,8-2,0/500	820	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200		124	227	160	298
ZVW 25-GS-SF-S-L-SE*	2,0/600- 2,5/500	930	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200		124	231	158	319
ZVW 28-GS-SF-S-L-SE*	3,0/500	930	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200		124	249	151	339
ZVW 30-GS-SF-S-L-SE*	3,0/500	930	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200		127	241	195	363
ZVW 35-GS-SF-S-L-SE	3,0/600-3,5/500	930	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200		127	265	183	398
ZVW 40-GS-SF-S-L-SE	3,5/600-4,0/500	1130	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200		150	247	205	504
ZVW 45-GS-SF-S-L-SE	4,0/600-5,0/600	1130	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200		150	261	192	566

PremiumCam Kombination aus FrontCam, SideCam und Secure.

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVW 16-GS-SF-PC*	1,0-1,6/500	810	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	+/- 100	124	216	162	283
ZVW 20-GS-SF-PC*	1,8-2,0/500	820	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200		124	227	160	298
ZVW 25-GS-SF-PC*	2,0/600- 2,5/500	930	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200		124	231	158	319
ZVW 28-GS-SF-PC*	3,0/500	930	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200		124	249	151	339
ZVW 30-GS-SF-PC*	3,0/500	930	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200		127	241	195	363
ZVW 35-GS-SF-PC	3,0/600-3,5/500	930	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200		127	265	183	398
ZVW 40-GS-SF-PC	3,5/600-4,0/500	1130	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200		150	247	205	504
ZVW 45-GS-SF-PC	4,0/600-5,0/600	1130	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200		150	261	192	566

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung
- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung

- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203

*Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät mit Kameratechnik

ZVW-G-SF-F
ZVW-G-SF-S

mit separatem Seitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät ZVW-GS hat eine Wellenführung und ist als stabiler Rahmen verschweißt. Durch den separaten Seitenschub kann dieser bei jeder Gabeleinstellung vollständig eingesetzt werden. Bei diesem Gerät sind die Gabelzinken fest angeschraubt. Dieses Gerät ist auch für kleinere Gabelträger geeignet.

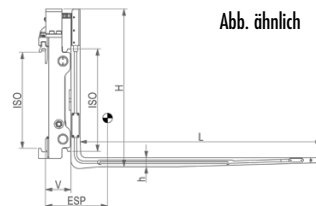
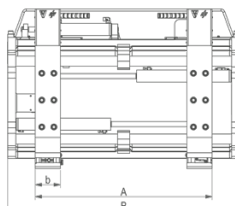
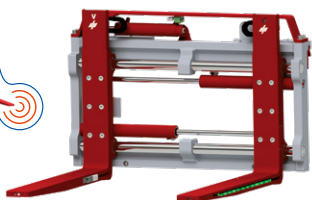


Abb. ähnlich

FrontCam Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 16-G-SF-F*	1,0-1,6/500	660	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	107	232	138	240	141
ZVW 20-G-SF-F*	1,8-2,0/500	690	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200	107	245	135	257	143
ZVW 25-G-SF-F*	2,0/600- 2,5/500	760	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200	107	250	133	275	151
ZVW 28-G-SF-F*	2,5/600	760	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200	107	268	126	295	171
ZVW 30-G-SF-F*	3,0/500	760	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200	110	243	172	338	184
ZVW 35-G-SF-F	3,0/600-3,5/500	760	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200	110	268	162	373	220
ZVW 40-G-SF-F	3,5/600-4,0/500	910	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200	133	246	180	477	228
ZVW 45-G-SF-F	4,0/600-5,0/600	910	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200	133	263	169	528	276

SideCam Kamera seitlich in die rechte Zinke eingelassen

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 16-G-SF-S*	1,0-1,6/500	660	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	107	232	138	240	141
ZVW 20-G-SF-S*	1,8-2,0/500	690	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200	107	245	135	257	143
ZVW 25-G-SF-S*	2,0/600- 2,5/500	760	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200	107	250	133	275	151
ZVW 28-G-SF-S*	2,5/600	760	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200	107	268	126	295	171
ZVW 30-G-SF-S*	3,0/500	760	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200	110	243	172	338	184
ZVW 35-G-SF-S	3,0/600-3,5/500	760	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200	110	268	162	373	220
ZVW 40-G-SF-S	3,5/600-4,0/500	910	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200	133	246	180	477	228
ZVW 45-G-SF-S	4,0/600-5,0/600	910	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200	133	263	169	528	276

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung

- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203

*Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt,
siehe Seite 154-155

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät mit Kameratechnik

ZVW-G-SF-L
ZVW-G-SF-F-L

mit Ventilseitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät ZVW-G hat eine Wellenführung und ist als stabiler Rahmen verschweißt. Der Seitenschub mit Ventil ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. Bei diesem Gerät sind die Gabelzinken fest angeschraubt. Dieses Gerät ist auch für kleinere Gabelträger geeignet.

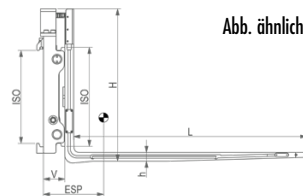
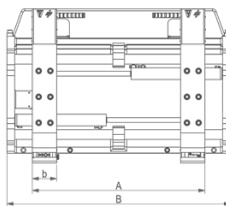


Abb. ähnlich

Laser Laser eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 16-G-SF-L*	1,0-1,6/500	660	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	107	232	138	240	141
ZVW 20-G-SF-L*	1,8-2,0/500	690	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200	107	245	135	257	143
ZVW 25-G-SF-L*	2,0/600- 2,5/500	760	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200	107	250	133	275	151
ZVW 28-G-SF-L*	2,5/600	760	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200	107	268	126	295	171
ZVW 30-G-SF-L*	3,0/500	760	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200	110	243	172	338	184
ZVW 35-G-SF-L	3,0/600-3,5/500	760	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200	110	268	162	373	220
ZVW 40-G-SF-L	3,5/600-4,0/500	910	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200	133	246	180	477	228
ZVW 45-G-SF-L	4,0/600-5,0/600	910	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200	133	263	169	528	276

FrontCam + Laser Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze + Laser eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 16-G-SF-F-L*	1,0-1,6/500	660	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	107	232	138	240	141
ZVW 20-G-SF-F-L*	1,8-2,0/500	690	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200	107	245	135	257	143
ZVW 25-G-SF-F-L*	2,5/500	760	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200	107	250	133	275	151
ZVW 28-G-SF-F-L*	2,5/600	760	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200	107	268	126	295	171
ZVW 30-G-SF-F-L*	3,0/500	760	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200	110	243	172	338	184
ZVW 35-G-SF-F-L	3,0/600-3,5/500	760	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200	110	268	162	373	220
ZVW 40-G-SF-F-L	3,5/600-4,0/500	910	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200	133	246	180	477	228
ZVW 45-G-SF-F-L	4,0/600-5,0/600	910	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200	133	263	169	528	276

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung
- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung

- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203
- *Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät mit Kameratechnik

ZVW-G-SF-S-L
ZVW-G-SF-F-L-SE

mit Ventilseitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät ZVW-G hat eine Wellenführung und ist als stabiler Rahmen verschweißt. Der Seitenschub mit Ventil ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. Bei diesem Gerät sind die Gabelzinken fest angeschraubt. Dieses Gerät ist auch für kleinere Gabelträger geeignet.

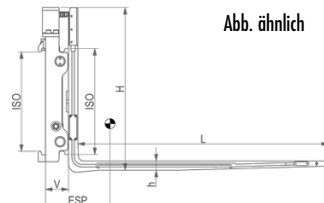
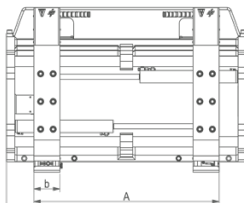


Abb. ähnlich

SideCam + Laser Kamera seitlich in die rechte Zinke eingelassen + Laser eingelassen in die Zinkenspitze

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	v mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 16-G-SF-S-L*	1,0-1,6/500	660	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	107	232	138	240	141
ZVW 20-G-SF-S-L*	1,8-2,0/500	690	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200	107	245	135	257	143
ZVW 25-G-SF-S-L*	2,0/600- 2,5/500	760	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200	107	250	133	275	151
ZVW 28-G-SF-S-L*	2,5/600	760	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200	107	268	126	295	171
ZVW 30-G-SF-S-L*	3,0/500	760	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200	110	243	172	338	184
ZVW 35-G-SF-S-L	3,0/600-3,5/500	760	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200	110	268	162	373	220
ZVW 40-G-SF-S-L	3,5/600-4,0/500	910	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200	133	246	180	477	228
ZVW 45-G-SF-S-L	4,0/600-5,0/600	910	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200	133	263	169	528	276

FrontCam + Laser + Secure Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze + Laser eingelassen in die Zinkenspitze + Sensor eingelassen im Zinkentragsblatt zur Bestimmung der Einfahrtiefe

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	v mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 16-G-SF-F-L-SE*	1,0-1,6/500	660	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	107	232	138	240	141
ZVW 20-G-SF-F-L-SE*	1,8-2,0/500	690	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200	107	245	135	257	143
ZVW 25-G-SF-F-L-SE*	2,0/600- 2,5/500	760	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200	107	250	133	275	151
ZVW 28-G-SF-F-L-SE*	2,5/600	760	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200	107	268	126	295	171
ZVW 30-G-SF-F-L-SE*	3,0/500	760	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200	110	243	172	338	184
ZVW 35-G-SF-F-L-SE	3,0/600-3,5/500	760	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200	110	268	162	373	220
ZVW 40-G-SF-F-L-SE	3,5/600-4,0/500	910	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200	133	246	180	477	228
ZVW 45-G-SF-F-L-SE	4,0/600-5,0/600	910	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200	133	263	169	528	276

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung

- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung
- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203

*Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Zinkenverstellgerät mit Kameratechnik

ZVW-G-SF-S-L-SE
ZVW-G-SF-PC

mit Ventilseitenschub, serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken

Das Zinkenverstellgerät ZVW-G hat eine Wellenführung und ist als stabiler Rahmen verschweißt. Der Seitenschub mit Ventil ermöglicht den Seitenschub abhängig vom Öffnungsbereich der Zinkenträger. Bei diesem Gerät sind die Gabelzinken fest angeschraubt. Dieses Gerät ist auch für kleinere Gabelträger geeignet.

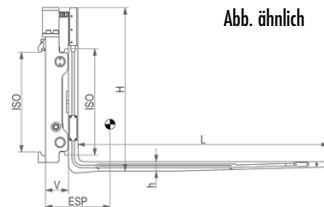
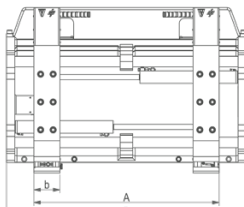
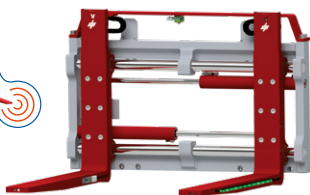


Abb. ähnlich

FrontCam + Laser + Secure Kamera inkl. LED eingelassen in die Zinkenspitze + Laser eingelassen in die Zinkenspitze + Sensor eingelassen im Zinkenragblatt zur Bestimmung der Einfahrtiefe

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 16-G-SF-S-L-SE*	1,0-1,6/500	660	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	107	232	138	240	141
ZVW 20-G-SF-S-L-SE*	1,8-2,0/500	690	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200	107	245	135	257	143
ZVW 25-G-SF-S-L-SE*	2,0/600- 2,5/500	760	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200	107	250	133	275	151
ZVW 28-G-SF-S-L-SE*	2,5/600	760	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200	107	268	126	295	171
ZVW 30-G-SF-S-L-SE*	3,0/500	760	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200	110	243	172	338	184
ZVW 35-G-SF-S-L-SE	3,0/600-3,5/500	760	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200	110	268	162	373	220
ZVW 40-G-SF-S-L-SE	3,5/600-4,0/500	910	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200	133	246	180	477	228
ZVW 45-G-SF-S-L-SE	4,0/600-5,0/600	910	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200	133	263	169	528	276

PremiumCam Kombination aus FrontCam, SideCam und Secure.

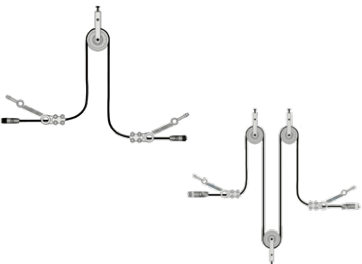
Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	GZ b x h x L mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg	bew. Masse kg
ZVW 16-G-SF-PC*	1,0-1,6/500	660	1600/500	II	980	300-860	100x40x1200	107	232	138	240	141
ZVW 20-G-SF-PC*	1,8-2,0/500	690	2000/500	II	1040	300-920	100x45x1200	107	245	135	257	143
ZVW 25-G-SF-PC*	2,0/600- 2,5/500	760	2500/500	II	1150	320-1050	120x40x1200	107	250	133	275	151
ZVW 28-G-SF-PC*	2,5/600	760	2500/600	II	1150	325-1055	125x45x1200	107	268	126	295	171
ZVW 30-G-SF-PC*	3,0/500	760	3000/500	III	1150	325-1055	125x45x1200	110	243	172	338	184
ZVW 35-G-SF-PC	3,0/600-3,5/500	760	3500/500	III	1150	360-1070	140x50x1200	110	268	162	373	220
ZVW 40-G-SF-PC	3,5/600-4,0/500	910	4000/500	III	1350	370-1250	140x50x1200	133	246	180	477	228
ZVW 45-G-SF-PC	4,0/600-5,0/600	910	5000/600	III	1350	380-1260	150x60x1200	133	263	169	528	276

- 2 Zusatzhydrauliken erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- inkl. 5-poligen M12 Übergabestecker
- serienmäßig separater Seitenschub
- serienmäßig mit angeschraubten Gabelzinken
- serienmäßig Plug and Play Verbindung
- serienmäßig mit Schutzbügel zur Kabelführung

- für lange Gabelzinken geeignet
- kein Klammern der Last möglich
- andere Breiten auf Anfrage
- Zubehör siehe Seite 203

*Ab Gabelzinkenlänge 1600 mm ändert sich der Querschnitt, siehe Seite 154-155

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

	Artikel	Beschreibung
	Monitor	mit RAM Halterung, inkl. Verbindungskabel von Monitor zur Übergabestelle Mastkabel, Federleitungstrommel oder Funkmodul
	Mastkabelset für Hubhöhe bis 6 m	inkl. 3 Umlenkrollen und Zugentlastungsset zur bauseitigen Montage am Hubmast
	Mastkabelset für Hubhöhe bis 10 m	inkl. 3 Umlenkrollen und Zugentlastungsset zur bauseitigen Montage am Hubmast
	Spannungswandler	Die SmartFork® Systeme laufen mit einer Betriebsspannung von 12-24 V. Wenn es nicht möglich ist, am Fahrzeug diese Spannung abzugreifen, muss der Spannungswandler eingesetzt werden. Dieser reduziert die Spannung von 80 V auf 24 V.
	Entstörfilter	verhindert eventuelle Bildschirmstörungen, die durch die Bordspannung verursacht werden können
	Federleitungstrommel bis Hubhöhe 10 m, inkl. Kabel und Halterung	zur bauseitigen Montage am Hubmast

Bitte beachten Sie, dass durch Durwen keinerlei Montageleistungen am Flurförderzeug durchgeführt werden.

Hydraulische Teleskopgabelzinken Typ TGZ



3D Produkt Video

Unterseite der Außengabel aus verschleißfestem Stahl, serienmäßig mit 2 mm Verschleißzone
Optional: 8 mm Verschleißdicke (gesamt)

serienmäßig auswechselbare Verschleißleiste (2mm) quer unter der Spitze
Optional: 8 mm Verschleißdicke (gesamt)

robuste, massive und langlebige Zinkenspitze aus Vollstahl

extra große Gleitelemente, dadurch reduzierter Verschleiß

servicefreundlicher Zugang zu den Hydraulikverschraubungen

2-Zylinder Ausführung für optimale Schiebe- und Rückzugkraft
(außer bei den Typen TGZ 17, 20)

serienmäßig: Hakenösen als Montagehilfe

Typ A

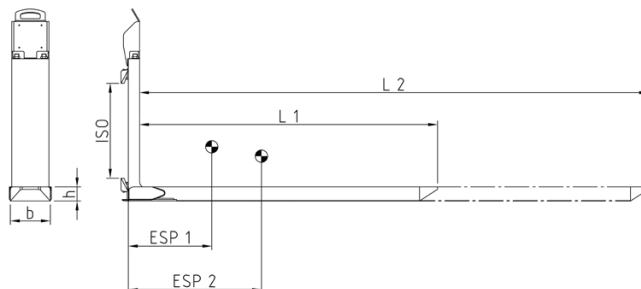
Typ B

Typ C

Optional: Palettenanschläge
Typ A: 75 mm hoch, seitlich neben dem Gabelrücken
Typ B: 400 mm hoch
Typ C: 850 mm hoch

hydr. Teleskopgabelzinken

Für viele Transport- und Beschickungsaufgaben sind die **hydr. Teleskopgabelzinken TGZ** die optimale Lösung. Transportfahrzeuge können von nur einer Seite Be- und Entladen werden. Wahlweise können die Teleskopgabeln mit oder ohne Palettenanschlägen geliefert werden. Die Teleskopgabelzinken sind unter Last teleskopierbar. Serienmäßig haben die Teleskopgabelzinken sowohl einen integrierten 100% igen Zwangsgleichlauf, als auch eine 2 mm Verschleißzone.



Typ	für Stapler to LSP mm	Tragfähigkeit kg LSP 1 mm	Tragfähigkeit kg LSP 2 mm	ISO	Grundlänge/ Ausfahrlänge L1 /L2 mm	b x h mm	Querschnitt Zinkenrücken B x V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht pro Paar kg
1-Zylinder Ausführung										
TGZ.17.800*	1,0-1,6/500	1700/600	1020/1000	II	800/1200	130 x 40	120 x 40	230/295	77	100
TGZ.17.1000*			850/1200		1000/1600			310/410	64	112
TGZ.17.1200*			720/1400		1200/2000			400/530	49	126
TGZ.20.800	1,0-2,0/600	2000/600	1450/850	II	800/1250	131 x 57	120 x 45	270/355	64	128
TGZ.20.1000			1060/1250		1000/1650			345/495	51	150
TGZ.20.1200			950/1450		1200/2050			432/620	39	168
TGZ.20.1350			810/1750		1350/2350			500/750	32	184
2-Zylinder Ausführung										
TGZ.25.1000	1,0-2,5/600	2500/600	1450/1150	II	1000/1650	161 x 57	150 x 45	340/500	54	188
TGZ.25.1200			1200/1450		1200/2050			423/645	44	207
TGZ.25.1350			1000/1750		1350/2350			495/760	36	217

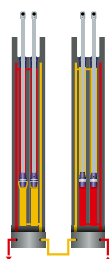
- 1 Hydraulikfunktion erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit leicht auswechselbaren Verschleißzonen und Zinkenspitze aus Vollstahl zur Reduzierung der Servicekosten
- zusätzliche Verschleißzone (8 mm gesamt) auf Anfrage

- Palettenanschläge (siehe Seite 204):
Typ A: 75 mm hoch, seitlich neben dem Gabelrücken, auf Anfrage
Typ B: 400 mm hoch, auf Anfrage
Typ C: 850 mm hoch 4, auf Anfrage
- Bei Verwendung von Typ B und C reduziert sich die Nutzlänge um mindestens 50 mm.
Bitte geben Sie im Auftragsfall die gewünschte Position an.

- Standard ist immer ISO A Aufhängung, ISO B Aufhängung auf Anfrage
- Lastschutzgitter auf Anfrage

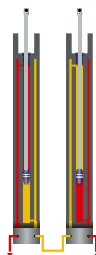
Bitte beachten: Standardschutzgitter für Gabelträger passt nicht mehr bei montierten TGZ

* dieser Typ verfügt nicht über einen Zwangsgleichlauf, der Gleichlauf wird durch ein externes Gleichlaufventil realisiert



2-Zylinder Ausführung Modelle TGZ 25

- 2 Zylinder pro Gabelzinke
- 100% Zwangsgleichlauf
- hohe Vorschub- und Rückzugkräfte durch Doppelkolben
- für hydraulisches Verstellen unter Vollast



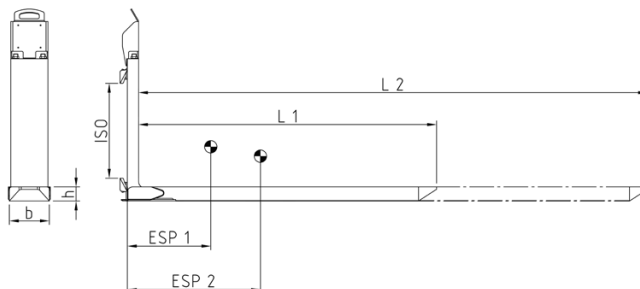
1-Zylinder Ausführung Modell TGZ 17, 20

- 1 Zylinder pro Gabelzinke
- 100% Zwangsgleichlauf
- geringere Vorschub- und Rückzugkräfte wegen Einfachkolben
- für hydraulisches Verstellen mit geringer oder ohne Last
- Geringere Baubreite

hydr. Teleskopgabelzinken

**TGZ
ISO III**

Für viele Transport- und Beschickungsaufgaben sind die **hydr. Teleskopgabelzinken TGZ** die optimale Lösung. Transportfahrzeuge können von nur einer Seite Be- und Entladen werden. Wahlweise können die Teleskopgabeln mit oder ohne Palettenanschlagen geliefert werden. Die Teleskopgabelzinken sind unter Last teleskopierbar. Serienmäßig haben die Teleskopgabelzinken sowohl einen integrierten 100% igen Zwangsgleichlauf, als auch eine 2 mm Verschleißzone.



Typ	für Stapler to LSP mm	Tragfähigkeit kg LSP 1 mm	Tragfähigkeit kg LSP 2 mm	ISO	Grundlänge/ Ausfahrlänge L1 / L2 mm	b x h mm	Querschnitt Zinkenrücken B x V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht pro Paar kg
2-Zylinder Ausführung										
TGZ.35.1200 TGZ.35.1350	3,0-3,5/500	3500/500	1630/1450 1390/1750	III	1200/2050 1350/2350	161 x 57	150 x 45	403/613 467/721	74 64	216 230
TGZ.40.1200 TGZ.40.1350	3,5/600- 4,0/500	4000/500	1850/1450 1550/1750	III	1200/2050 1350/2350	161 x 57	150 x 45	406/619 472/729	75 66	219 235
TGZ.48.1200 TGZ.48.1350	4,5-5,0/600	5000/600	2300/1450 1900/1750	III	1200/2050 1350/2350	161 x 62	150 x 50	405/605 465/705	76 67	240 254

- 1 Hydraulikfunktion erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit leicht auswechselbaren Verschleißzonen und Zinkenspitze aus Vollstahl zur Reduzierung der Servicekosten
- zusätzliche Verschleißzone (8 mm gesamt) auf Anfrage

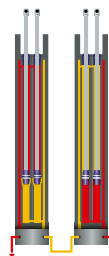
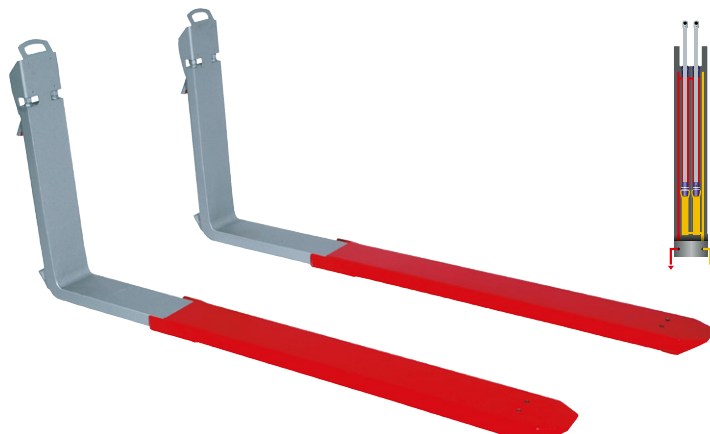
- Palettenanschlätze (siehe Seite 204):
Typ A: 75 mm hoch, seitlich neben dem Gabelrücken, auf Anfrage
Typ B: 400 mm hoch, auf Anfrage
Typ C: 850 mm hoch 4, auf Anfrage
- Bei Verwendung von Typ B und C reduziert sich die Nutzlänge um mindestens 50 mm. Bitte geben Sie im Auftragsfall die gewünschte Position an.

- Standard ist immer ISO A Aufhängung, ISO B Aufhängung auf Anfrage
- Lastschutzgitter auf Anfrage

Bitte beachten: Standardschutzgitter für Gabelträger passt nicht mehr bei montierten TGZ

2-Zylinder Ausführung

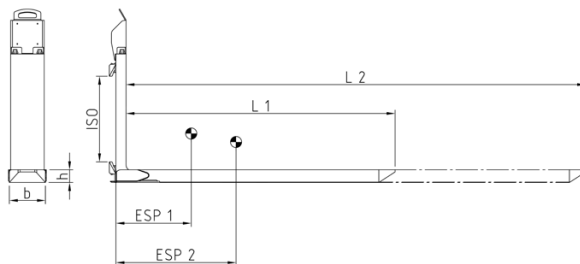
- 2 Zylinder pro Gabelzinke
- 100% Zwangsgleichlauf
- hohe Vorschub- und Rückzugkräfte durch Doppelkolben
- für hydraulisches Verstellen unter Vollast



hydr. Teleskopgabelzinken

**TGZ
ISO IV**

Für viele Transport- und Beschickungsaufgaben sind die **hydr. Teleskopgabelzinken TGZ** die optimale Lösung. Transportfahrzeuge können von nur einer Seite Be- und Entladen werden. Wahlweise können die Teleskopgabeln mit oder ohne Palettenanschlagen geliefert werden. Die Teleskopgabeln sind unter Last teleskopierbar. Serienmäßig haben die Teleskopgabelzinken sowohl einen integrierten 100% igen Zwangsgleichlauf, als auch eine 2 mm Verschleißzone.



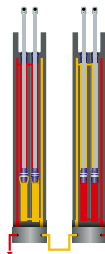
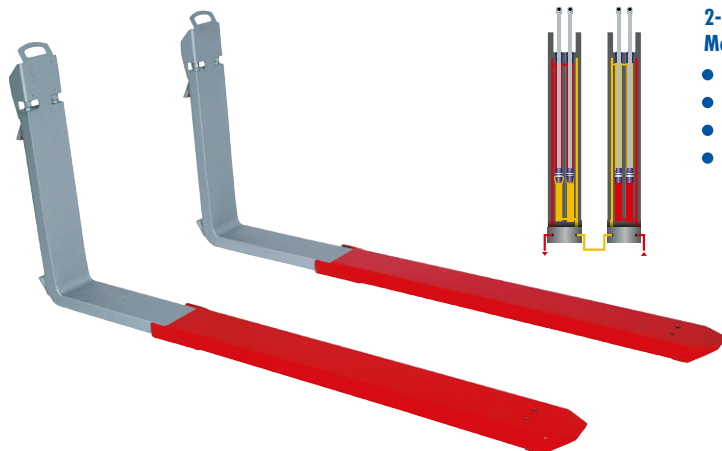
Typ	für Stapler to	Tragfähigkeit kg/mm LSP 1	Tragfähigkeit kg/mm LSP 2	ISO	Grundlänge/ Ausfahränge L1 /L2 mm	b x h mm	Querschnitt Zinkenrücken B x V mm	ESP 1/ESP 2 hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht pro Paar kg
TGZ.50.1200 TGZ.50.1350	5,0/600	5000/600	2300/1450 1900/1750	IV	1200/2050 1350/2350	161 x 62	150 x 50	375/555 440/655	83 71	260 280
TGZ.60.1200 TGZ.60.1350	6,0/600	6000/600	3100/1450 2570/1750		1200/2050 1350/2350	215 x 69	200 x 50	390/605 450/720	75 63	375 405
TGZ.80.1200 TGZ.80.1350	8,0/600	8000/600	4100/1450 3400/1750		1200/2050 1350/2350	215 x 79	200 x 60	395/595 460/700	77 65	440 475
TGZD.100.1200* TGZD.100.1350*	10,0/600	10000/600	4600/1450 3800/1750		1200/2050 1350/2350	330 x 62	320 x 50	365/550 430/650	83 71	555 590

- 1 Hydraulikfunktion erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit leicht auswechselbaren Verschleißzonen und Zinkenspitze aus Vollstahl zur Reduzierung der Servicekosten
- TGZ 50 zusätzliche Verschleißzone (8 mm gesamt) 4 auf Anfrage
- Palettenanschlüge (siehe Seite 204):
Typ A: 75 mm hoch, seitlich neben dem Gabelrücken, auf Anfrage
Typ B: 400 mm hoch, auf Anfrage
Typ C: 850 mm hoch 4, auf Anfrage
- Bei Verwendung von Typ B und C reduziert sich die Nutzlänge um mindestens 50 mm. Bitte geben Sie im Auftragsfall die gewünschte Position an.

- Standard ist immer ISO A Aufhängung, ISO B Ausführung auf Anfrage
- Lastschutzgitter auf Anfrage

* Die Querschnittabmessungen sind nicht für ein übliches Palettenhandling geeignet

Bitte beachten: Standardschutzgitter für Gabelträger passt nicht mehr bei montierten TGZ



2-Zylinder Ausführung Modelle TGZ 50, 60, 80

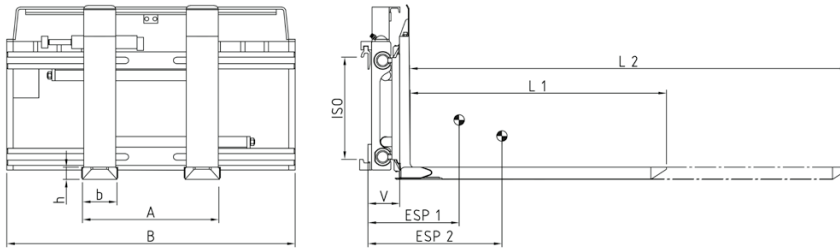
- 2 Zylinder pro Gabelzinke
- 100% Zwangsgleichlauf
- hohe Vorschub- und Rückzugkräfte durch Doppelkolben
- für hydraulisches Verstellen unter Vollast

Zinkenverstellgerät

RZV-S-TGZ
ISO II

mit eingehangenen Teleskopgabelzinken, mit separatem Seitenschub

Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-S-TGZ besitzt eine stabile Rundführung, an der die beiden Aufnahmeplatten verschoben werden. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Das Gerät ist mit Teleskopgabelzinken ausgestattet, die eine optimale Be- und Entladung von Transportfahrzeugen ermöglichen. Die TGZ sind unter Last teleskopierbar und serienmäßig mit einem integrierten 100% igen Zwangsgleichlauf ausgestattet. Das RZV-S-TGZ überzeugt durch seine kompakte Bauweise mit exzellenter Durchsicht und bietet neben großen Verstellbereichen auch hohe Resttragfähigkeiten. Serienmäßig haben die Teleskopgabelzinken eine 2 mm Verschleißzone.

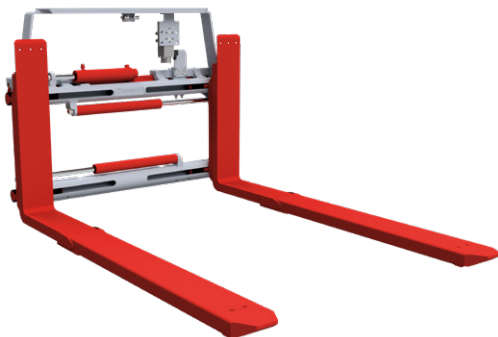


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP 1 mm	Tragf. kg LSP 2 mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Grundlänge/ Ausfahrlänge L1/L2 mm	Außen- querschnitt b x h mm	Seitenschub mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV-S-TGZ.20.1200* RZV-S-TGZ.20.1350*	1,0-2,0/500	900	2000/500	950/1450 810/1750	II	1040	500-1130	1200/2050 1350/2350	131 x 57	+/- 100	142	315/415 360/485	164 156	348 362
RZV-S-TGZ.22.1200	1,0-2,0/500	900 1040	2000/500	950/1450		1040 1150	530-1160 530-1270	1200/2050	161 x 57			340/455 330/445	154 157	382 390
RZV-S-TGZ.22.1350	1,0-2,0/500			810/1750				1350/2350				385/535 380/525	146 148	400 408
RZV-S-TGZ.25.1200	2,0- 2,5/600	900 1040	2500/600	1200/1450		1040 1150	530-1160 530-1270	1200/2050	161 x 57			335/455 330/445	154 158	384 392
RZV-S-TGZ.25.1350	2,0- 2,5/600			1000/1750				1350/2350				385/530 380/525	146 149	400 410

- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Schutzbügel mit integrierter Schlauchführung
- serienmäßig mit leicht auswechselbaren Verschleißzonen und Zinkenspitze aus Vollstahl zur Reduzierung der Servicekosten
- zusätzliche Verschleißzone (8 mm gesamt) auf Anfrage

- angeschraubte Gabelzinken auf Anfrage
- Palettenanschlüge (siehe Seite 204):
Typ A: 75 mm hoch, seitlich neben dem Gabelrücken, auf Anfrage
Typ B: 400 mm hoch, auf Anfrage
Typ C: 850 mm hoch 4, auf Anfrage
- Bei Verwendung von Typ B und C reduziert sich die Nutzlänge um mindestens 50 mm. Bitte geben Sie im Auftragsfall die gewünschte Position an.
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- Standard ist immer ISO A Aufhängung, ISO B Aufhängung auf Anfrage

* 1-Zylinder Ausführung

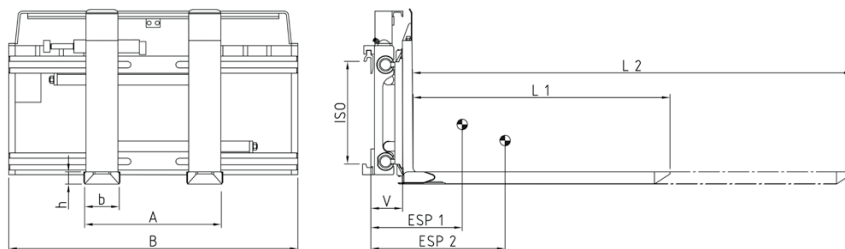


Zinkenverstellgerät

RZV-S-TGZ
ISO III

mit eingehängenen Teleskopgabelzinken, mit separatem Seitenschub

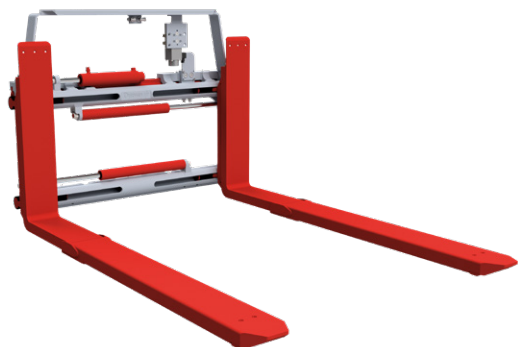
Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-S-TGZ besitzt eine stabile Rundführung, an der die beiden Aufnahmeplatten verschoben werden. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Das Gerät ist mit Teleskopgabelzinken ausgestattet, die eine optimale Be- und Entladung von Transportfahrzeugen ermöglichen. Die TGZ sind unter Last teleskopierbar und serienmäßig mit einem integrierten 100% igen Zwangsgleichlauf ausgestattet. Das RZV-S-TGZ überzeugt durch seine kompakte Bauweise mit exzellenter Durchsicht und bietet neben großen Verstellbereichen auch hohe Resttragfähigkeiten. Serienmäßig haben die Teleskopgabelzinken eine 2 mm Verschleißzone.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP 1 mm	Tragf. kg LSP 2 mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Grundlänge/ Ausfahränge L1/L2 mm	Außen- querschnitt b x h mm	Seiten- schub mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV-S-TGZ.35.1200	3,0- 3,5/500	700 1040	3500/500	1630/1450	III	1040 1150	510-1140 510-1250	1200/2050	161 x 57	+/- 100	152	325/430 320/425	200 203	420 430
RZV-S-TGZ.35.1350	3,0- 3,5/500			1390/1750		1150	510-1250	1350/2350			152	370/505 360/495	190 193	438 445
RZV-S-TGZ.40.1200	3,5/600- 4,0/500	1020 1160	4000/500	1850/1450		1150 1350	510-1250 510-1450	1200/2050	161 x 57		168	305/405 295/390	209 214	470 494
RZV-S-TGZ.40.1350	3,5/600- 4,0/500			1550/1750		1350	510-1450	1350/2350			168	350/470 335/450	200 205	488 510
RZV-S-TGZ.45.1200 RZV-S-TGZ.45.1350	4,0- 5,0/600	1160	5000/600	2300/1450 1900/1750		1350	510-1450	1200/2050 1350/2350	161 x 62		168	310/400 350/470	209 199	516 536

- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Schutzbügel mit integrierter Schlauchführung
- serienmäßig mit leicht auswechselbaren Verschleißzonen und Zinkenspitze aus Vollstahl zur Reduzierung der Servicekosten
- zusätzliche Verschleißzone (8 mm gesamt) auf Anfrage

- angeschraubte Gabelzinken auf Anfrage
- Palettenanschlüge (siehe Seite 204):
Typ A: 75 mm hoch, seitlich neben dem Gabelrücken, auf Anfrage
Typ B: 400 mm hoch, auf Anfrage
Typ C: 850 mm hoch 4, auf Anfrage
- Bei Verwendung von Typ B und C reduziert sich die Nutzlänge um mindestens 50 mm.
- Bitte geben Sie im Auftragsfall die gewünschte Position an.
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- Standard ist immer ISO A Aufhängung, ISO B Aufhängung auf Anfrage

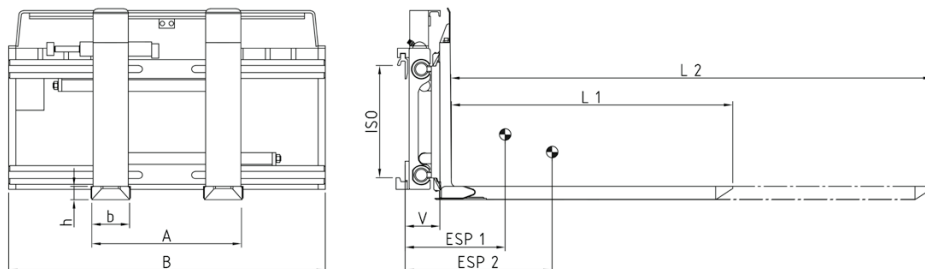


Zinkenverstellgerät

**RZV-S-TGZ
ISO IV**

mit eingehängenen Teleskopgabelzinken, mit separatem Seitenschub

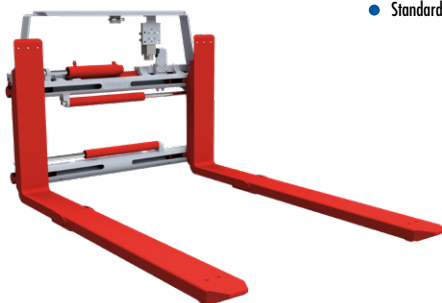
Das Zinkenverstellgerät Typ RZV-S-TGZ besitzt eine stabile Rundführung, an der die beiden Aufnahmeplatten verschoben werden. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Das Gerät ist mit Teleskopgabelzinken ausgestattet, die eine optimale Be- und Entladung von Transportfahrzeugen ermöglichen. Die TGZ sind unter Last teleskopierbar und serienmäßig mit einem integrierten 100% igen Zwangsgleichlauf ausgestattet. Das RZV-S-TGZ überzeugt durch seine kompakte Bauweise mit exzellenter Durchsicht und bietet neben großen Verstellbereichen auch hohe Resttragfähigkeiten. Serienmäßig haben die Teleskopgabelzinken eine 2 mm Verschleißzone.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP 1 mm	Tragf. kg LSP 2 mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Grundlänge/ Ausfahrlänge L1/L2 mm	Außen- querschnitt b x h mm	Seitenschub mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV-S-TGZ.50.1200 RZV-S-TGZ.50.1350	5,0/600	1120	5000/600	2300/1450 1900/1750	IV	1350	510-1450	1200/2050 1350/2350	161 x 62	+/- 100	180	270/345 305/400	286 275	640 660
RZV-S-TGZ.60.1200	6,0/600	1050 1580	6000/600	3100/1450		1460 1860	575-1575 575-1975	1200/2050	215 x 69	+/- 100 +/- 160	190	280/365 275/355	263 284	935 965
RZV-S-TGZ.60.1350	6,0/600			2570/1750				1350/2350	215 x 69	+/- 100 +/- 160	190	315/425 305/415	253 273	965 995
RZV-S-TGZ.80.1200	8,0/600	1580 1780	8000/600	4100/1450		1860 2160	575-1975 575-2275	1200/2050	215 x 79	+/- 160	190	280/360 265/340	273 281	1120 1190
RZV-S-TGZ.80.1350	8,0/600			3400/1750				1350/2350				315/420 300/395	263 271	1150 1220

- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Schutzbügel mit integrierter Schlauchführung
- serienmäßig mit leicht auswechselbaren Verschleißzonen und Zinkenspitze aus Vollstahl zur Reduzierung der Servicekosten
- RZV-S TGZ 50 zusätzliche Verschleißzone (8 mm gesamt) auf Anfrage

- angeschraubte Gabelzinken auf Anfrage
- Palettenanschlätze (siehe Seite 204):
Typ A: 75 mm hoch, seitlich neben dem Gabelrücken, auf Anfrage
Typ B: 400 mm hoch, auf Anfrage
Typ C: 850 mm hoch 4, auf Anfrage
- Bei Verwendung von Typ B und C reduziert sich die Nutzlänge um mindestens 50 mm. Bitte geben Sie im Auftragsfall die gewünschte Position an.
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- Standard ist immer ISO A Aufhängung, ISO B Aufhängung auf Anfrage



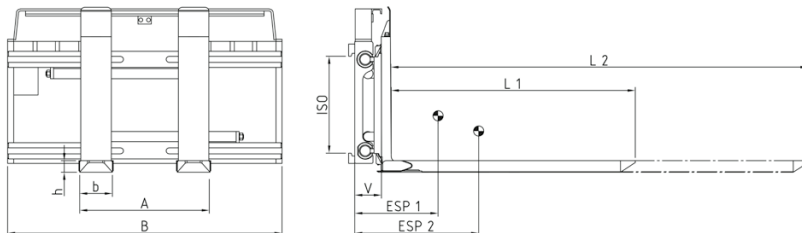
Zinkenverstellgerät für Schubmaststapler

RZV-TGZ

mit eingehängenen Teleskopgabelzinken, ohne Seitenschub

Für viele Transport- und Beschickungsaufgaben sind die **hydr. Teleskopgabelzinken TGZ** die optimale Lösung. Transportfahrzeuge können von nur einer Seite Be- und Entladen werden. Wahlweise können die Teleskopgabeln mit oder ohne Palettenanschlagen geliefert werden. Die Teleskopgabelzinken sind unter Last teleskopierbar. Serienmäßig haben die Teleskopgabelzinken sowohl einen integrierten 100% igen Zwangsgleichlauf, als auch eine 2 mm Verschleißzone.

Die Gerätebreite ist so konzipiert, dass das Zinkenverstellgerät zwischen die Radarme des Schubmaststaplers passt.

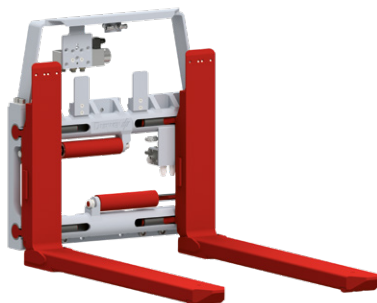


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite oben/unten mm	Tragf. kg LSP 1 mm	Tragf. kg LSP 2 mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Grundlänge/ Ausfahrlänge L1/L2 mm	Außen- querschnitt b x h mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
RZV-TGZ.20.1200*	1,0-2,0/500	600/400 650/400 700/500 730/500	2000/500	950/1450	II	750 800 850 880	500 - 760 500 - 810 500 - 860 500 - 890	1200/2050	131 x 57	126	345/460 340/455 335/445 330/440	145 146 147 148	300 305 310 315
RZV-TGZ.20.1350*	1,0-2,0/500			810/1750				1350/2350			395/540 390/535 385/520 380/515	136 137 138 139	315 320 325 330
RZV-TGZ.25.1200	2,0- 2,5/600			1200/1450		750 800 850 880	530 - 790 530 - 840 530 - 890 530 - 920	1200/2050			365/500 360/495 350/485 350/485	135 136 137 139	335 340 345 350
RZV-TGZ.25.1350	2,0- 2,5/600		2500/600	1000/1750				1350/2350	161 x 57		415/585 410/580 405/565 405/565	126 127 128 129	350 355 360 365

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Schutzbügel mit integrierter Schlauchführung
- serienmäßig mit leicht austauschbaren Verschleißzonen und Zinkenspitze aus Vollstahl zur Reduzierung der Servicekosten
- zusätzliche Verschleißzone (8 mm gesamt) auf Anfrage
- angeschraubte Gabelzinken auf Anfrage

- Palettenanschlüge (siehe Seite 204):
Typ A: 75 mm hoch, seitlich neben dem Gabelrücken, auf Anfrage
Typ B: 400 mm hoch, auf Anfrage
Typ C: 850 mm hoch 4, auf Anfrage
- Bei Verwendung von Typ B und C reduziert sich die Nutzlänge um mindestens 50 mm. Bitte geben Sie im Auftragsfall die gewünschte Position an.
- Vorbaumaßerhöhungssatz auf Anfrage
- Standard ist immer ISO A Aufhängung, ISO B Aufhängung auf Anfrage

* 1-Zylinder Ausführung



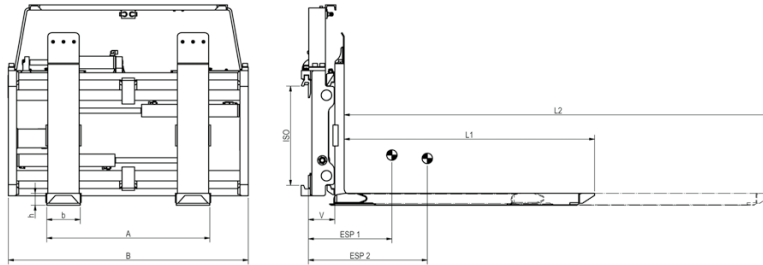
WICHTIGER HINWEIS: Staplerseitig ist sicherzustellen, dass im abgesenkten Zustand des Anbaugerätes ein Öffnen und Schließen der GZ, sowie die Betätigung des Seitenschubs zwischen den Radarmen ausgeschlossen ist. Hier kann es sonst zu einer Kollision zwischen Anbaugerät und Gabelstapler kommen. Zusätzlich muss darauf geachtet werden, dass ein Gabelträger verbaut wird, der den Anbau eines Anbaugerätes ermöglicht, besonders wenn dieser einen sep. Seitenschub besitzt. Ansonsten muss als Zubehör eine Vorbaumaßerhöhung mit bestellt werden.

Zinkenverstellgerät

**ZVW-S-TGZ
ISO II**

mit eingehängenen Teleskopgabelzinken, mit separatem Seitenschub

Das Zinkenverstellgerät Typ ZVW-S-TGZ mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik präzise Gabelpositionierung. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Das Gerät ist mit Teleskopgabelzinken ausgestattet, die eine optimale Be- und Entladung von Transportfahrzeugen ermöglichen. Die TGZ sind unter Last teleskopierbar und serienmäßig mit einem integrierten 100% igen Zwangsgleichlauf ausgestattet. Serienmäßig haben die Teleskopgabelzinken eine 2 mm Verschleißzone.

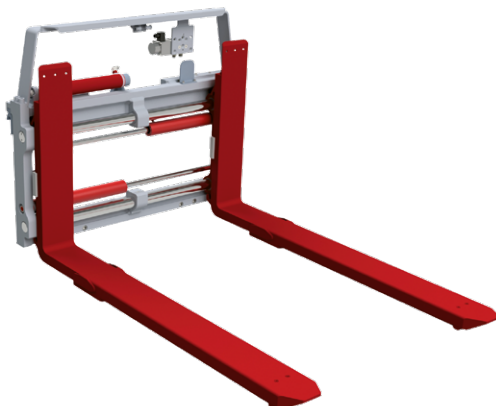


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP 1 mm	Tragf. kg LSP 2 mm	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Grundlänge/ Ausfahrlänge L1/L2 mm	Außen- querschnitt b x h mm	Seiten- schub mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVW-S-TGZ.20.1200*	1,0-2,0/500	820	2000/500	950/1450	1040	330-950	1200/2050	131 x 57			285/375	176	374
ZVW-S-TGZ.20.1350*				810/1750			1350/2350				325/440	168	388
ZVW-S-TGZ.22.1200	1,0-2,0/500	820 930	2000/500	950/1450	1040 1150	360-980 360-1090	1200/2050	161 x 57			305/420	166	410
ZVW-S-TGZ.22.1350				810/1750			1350/2350				295/400	170	430
											350/490	157	426
											340/470	161	446
ZVW-S-TGZ.25.1200	2,0- 2,5/600	820 930	2500/600	1200/1450	1040 1150	360-980 360-1090	1200/2050	161 x 57			305/415	159	410
ZVW-S-TGZ.25.1350				1000/1750			1350/2350				290/395	170	428
											350/490	149	428
											340/475	162	440

- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Schutzbügel mit integrierter Schlauchführung
- serienmäßig mit leicht auswechselbaren Verschleißzonen und Zinkenspitze aus Vollstahl zur Reduzierung der Servicekosten
- zusätzliche Verschleißzone (8 mm gesamt) auf Anfrage
- angeschraubte Gabelzinken auf Anfrage

- Palettenanschlätze (siehe Seite 204):
Typ A: 75 mm hoch, seitlich neben dem Gabelrücken, auf Anfrage
Typ B: 400 mm hoch, auf Anfrage
Typ C: 850 mm hoch 4, auf Anfrage
- Bei Verwendung von Typ B und C reduziert sich die Nutzlänge um mindestens 50 mm. Bitte geben Sie im Auftragsfall die gewünschte Position an.
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- Standard ist immer ISO A Aufhängung, ISO B Aufhängung auf Anfrage

* 1-Zylinder Ausführung

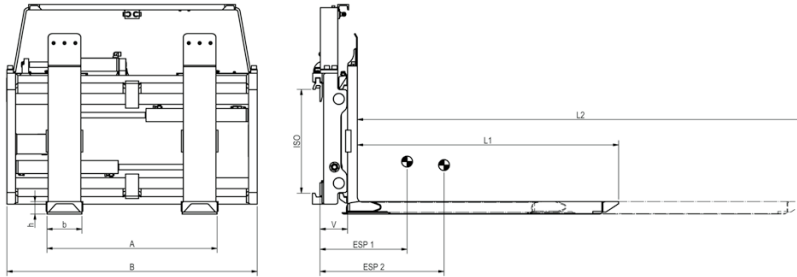


Zinkenverstellgerät

ZVW-S-TGZ
ISO III

mit eingehängenen Teleskopgabelzinken, mit separatem Seitenschub

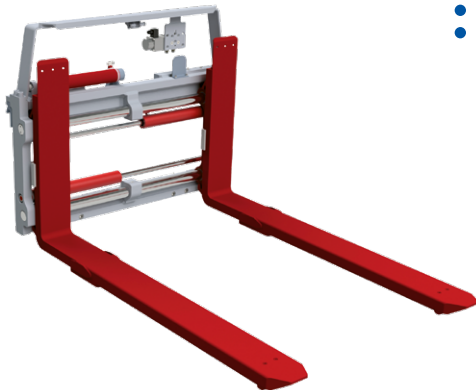
Das Zinkenverstellgerät Typ ZVW-S-TGZ mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik präzise Gabelpositionierung. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Das Gerät ist mit Teleskopgabelzinken ausgestattet, die eine optimale Be- und Entladung von Transportfahrzeugen ermöglichen. Die TGZ sind unter Last teleskopierbar und serienmäßig mit einem integrierten 100% igen Zwangsgleichlauf ausgestattet. Serienmäßig haben die Teleskopgabelzinken eine 2 mm Verschleißzone.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP 1 mm	Tragf. kg LSP 2 mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Grundlänge/ Ausfahrlänge L1/L2 mm	Außen- querschnitt b x h mm	Seiten- schub mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVW-S-TGZ.35.1200	3,0- 3,5/500	820 930	3500/500	1630/1450	III	1040 1150	360-980 360-1090	1200/2050	161 x 57	+/- 100	127	290/390 280/380	212 216	450 460
ZVW-S-TGZ.35.1350	3,0- 3,5/500			1390/1750				1350/2350			127	330/460 320/445	202 206	468 478
ZVW-S-TGZ.40.1200	3,5/600- 4,0/500	1020 1130	4000/500	1850/1450		1150 1350	390-1070 390-1270	1200/2050	161 x 57		150	270/350 250/330	219 234	532 576
ZVW-S-TGZ.40.1350	3,5/600- 4,0/500			1550/1750				1350/2350			150	305/410 285/385	209 224	550 594
ZVW-S-TGZ.45.1200 ZVW-S-TGZ.45.1350	4,0- 5,0/600	1130	5000/600	2300/1450 1900/1750		1350	390-1270	1200/2050 1350/2350	161 x 62		150	265/345 300/400	224 219	598 620

- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Schutzbügel mit integrierter Schlauchführung
- serienmäßig mit leicht auswechselbaren Verschleißzonen und Zinkenspitze aus Vollstahl zur Reduzierung der Servicekosten
- zusätzliche Verschleißzone (8 mm gesamt) auf Anfrage

- angeschraubte Gabelzinken auf Anfrage
- Palettenanschlüge (siehe Seite 204):
Typ A: 75 mm hoch, seitlich neben dem Gabelrücken, auf Anfrage
Typ B: 400 mm hoch, auf Anfrage
Typ C: 850 mm hoch 4, auf Anfrage
- Bei Verwendung von Typ B und C reduziert sich die Nutzlänge um mindestens 50 mm. Bitte geben Sie im Auftragsfall die gewünschte Position an.
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- Standard ist immer ISO A Aufhängung, ISO B Aufhängung auf Anfrage

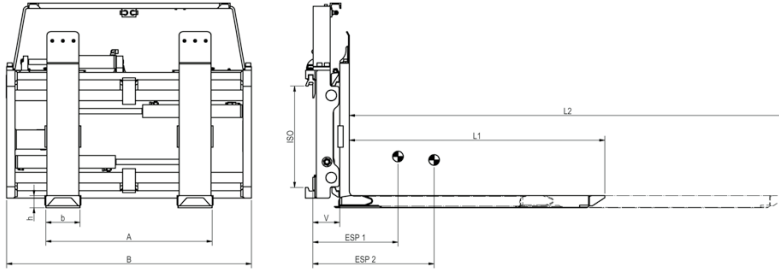


Zinkenverstellgerät

**ZVW-S-TGZ
ISO IV**

mit eingehängenen Teleskopgabelzinken, mit separatem Seitenschub

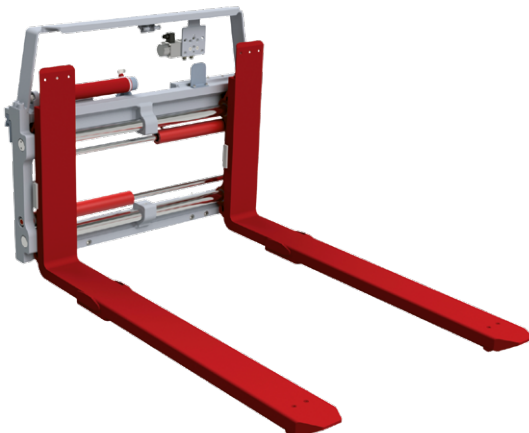
Das Zinkenverstellgerät Typ ZVW-S-TGZ mit Wellenführung zeichnet sich durch Langlebigkeit und hervorragende Durchsicht aus. Die Wellenführung ist besonders sauber und erlaubt dank einer hochwertigen Hydraulik präzise Gabelpositionierung. Ein separater Seitenschub ermöglicht die Nutzung des gesamten Seitenschubs bei jeder Gabelstellung. Das Gerät ist mit Teleskopgabelzinken ausgestattet, die eine optimale Be- und Entladung von Transportfahrzeugen ermöglichen. Die TGZ sind unter Last teleskopierbar und serienmäßig mit einem integrierten 100% igen Zwangsgleichlauf ausgestattet. Serienmäßig haben die Teleskopgabelzinken eine 2 mm Verschleißzone.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP 1 mm	Tragf. kg LSP 2 mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Grundlänge/ Ausfahränge L1/L2 mm	Außen- querschnitt b x h mm	Seitenschub mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVW-S-TGZ.50.1200 ZVW-S-TGZ.50.1350	5,0/600	1100 1100	5000/600	2300/1450 1900/1750	IV	1350	390-1270	1200/2050 1350/2350	161 x 62	+/- 100	156	235/300 265/350	293 283	724 744
ZVW-S-TGZ.60.1200	6,0/600	1150 1420	6000/600	3100/1450		1460	445-1405	1200/2050	215 x 69	+/- 100	166	265/355 245/325	278 293	950 1050
ZVW-S-TGZ.60.1350	6,0/600	1150 1420	6000/600	2570/1750		1860	445-1805	1350/2350		+/- 160	166	300/415 275/380	268 283	980 1080

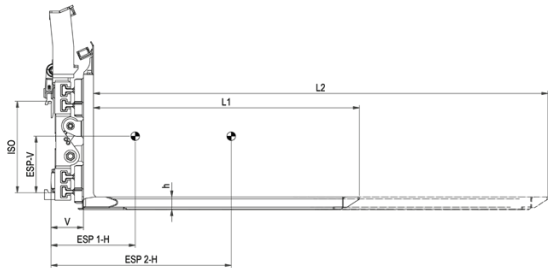
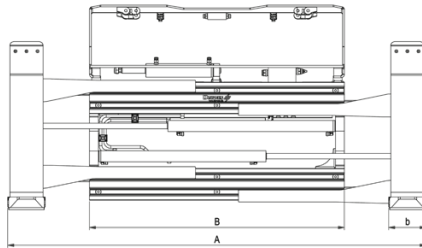
- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Schutzbügel mit integrierter Schlauchführung
- serienmäßig mit leicht austauschbaren Verschleißzonen und Zinkenspitze aus Vollstahl zur Reduzierung der Servicekosten
- ZVW-S-TGZ.50 zusätzliche Verschleißzone (8 mm gesamt) auf Anfrage
- angeschraubte Gabelzinken auf Anfrage

- Palettenanschlüge (siehe Seite 204):
Typ A: 75 mm hoch, seitlich neben dem Gabelrücken, auf Anfrage
Typ B: 400 mm hoch, auf Anfrage
Typ C: 850 mm hoch 4, auf Anfrage
- Bei Verwendung von Typ B und C reduziert sich die Nutzlänge um mindestens 50 mm. Bitte geben Sie im Auftragsfall die gewünschte Position an.
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- Standard ist immer ISO A Aufhängung, ISO B Aufhängung auf Antrag



serienmäßig mit angeschraubten Teleskopgabelzinken, mit separatem Seitenschub

Das **Zinkenverstellgerät Typ ZVP-S-TGZ** auf Klammerkörperbasis kann bei Baubreiten, die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Staplerbreite hinaus verstellen. Dieses Gerät eignet sich für Anwendungen, bei denen unterschiedlichste Verstellbereiche gefordert werden, von der Europalette bis zur Aufnahme von Langgutmaterialien. Das Gerät ist nicht zum Klammern geeignet. Die ZVP-S-TGZ Baureihe ist serienmäßig mit angeschraubten Teleskopgabelzinken und mit separatem Seitenschub, d.h. Seitenschub bei jeder Gabeleinstellung, ausgestattet. Serienmäßig haben die Teleskopgabelzinken 2 mm Verschleißzone. Ebenso ist im Lieferumfang ein Schutzbügel inkl. Schlauchführung enthalten.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP 1 mm	Tragf. kg LSP 2 mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Grundlänge/ Ausfahrlänge L1/L2 mm	Außen- querschnitt b x h mm	Seiten- schub mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVP-S-TGZ.22.1200	1,5-2,0/500	800 900	2000/500	950/1450	II	1050 1150	560-1780 560-1880	1200/2050	161 x 57	+/- 100	121	282/379 274/366	200 198	470 485
ZVP-S-TGZ.22.1350	1,5-2,0/500			810/1750				1350/2350				324/444 314/429	194 192	487 500
ZVP-S-TGZ.25.1200	2,5/600	800 900	2500/600	1200/1450		1050 1150	560-1780 560-1880	1200/2050	161 x 57		148	282/332 274/366	190 185	485 503
ZVP-S-TGZ.25.1350	2,5/600			1000/1750				1350/2350				322/442 313/423	158 156	502 520

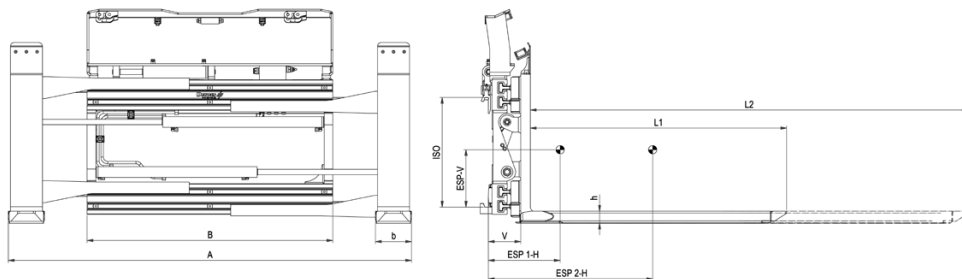
- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig angeschraubte TGZ
- serienmäßig mit Schutzbügel mit integrierter Schlauchführung
- serienmäßig mit leicht auswechselbaren Verschleißzonen und Zinkenspitze aus Vollstahl zur Reduzierung der Servicekosten
- zusätzliche Verschleißzone (8 mm gesamt) auf Anfrage

- Palettenanschlüge (siehe Seite 204):
Typ A: 75 mm hoch, seitlich neben dem Gabelrücken, auf Anfrage
Typ B: 400 mm hoch, auf Anfrage
Typ C: 850 mm hoch 4, auf Anfrage
- Bei Verwendung von Typ B und C reduziert sich die die Nutzlänge um mindestens 50 mm. Bitte geben Sie im Auftragsfall die gewünschte Position an.
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- Ventilseitenschub auf Anfrage
- Standard ist immer ISO A Aufhängung, ISO B Aufhängung auf Anfrage



serienmäßig mit angeschraubten Teleskopgabelzinken, mit separatem Seitenschub

Das **Zinkenverstellgerät Typ ZVP-S-TGZ** auf Klammerkörperbasis kann bei Baubreiten, die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Staplerbreite hinaus verstellen. Dieses Gerät eignet sich für Anwendungen, bei denen unterschiedlichste Verstellbereiche gefordert werden, von der Europalette bis zur Aufnahme von Langgutmaterialien. Das Gerät ist nicht zum Klammern geeignet. Die ZVP-S-TGZ Baureihe ist serienmäßig mit angeschraubten Teleskopgabelzinken und mit separatem Seitenschub, d.h. Seitenschub bei jeder Gabeleinstellung, ausgestattet. Serienmäßig haben die Teleskopgabelzinken 2 mm Verschleißzone. Ebenso ist im Lieferumfang ein Schutzbügel inkl. Schlauchführung enthalten.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP 1 mm	Tragf. kg LSP 2 mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Grundlänge/ Ausfahränge L1/L2 mm	Außen- querschnitt b x h mm	Seiten- schub mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVP-S-TGZ.35.1200	3,0-3,5/500	920 980	3500/500	1630/1450	III	1050 1150	560-1780 560-1880	1200/2050	161 x 57	+/- 100	153	278/370 268/355	226 193	505 529
ZVP-S-TGZ.35.1350	3,0-3,5/500			1390/1750				153			317/432 325/435	219 217	522 546	
ZVP-S-TGZ.40.1200	4,0/500	1050 1050	4000/500	1850/1450		1150 1350	550-1860 550-2060	1200/2050	161 x 57		155	240/314 229/298	262 260	621 661
ZVP-S-TGZ.40.1350	4,0/500	900 1050		1550/1750				155			273/366 260/348	258 255	638 678	
ZVP-S-TGZ.45.1200	5,0/500	1050	5000/500	2300/1450 1900/1750		1350	550-2060	1200/2050 1350/2350	161 x 62		165	243/310 275/343	259 251	710 729
ZVP-S-TGZ.45.1350														
ZVP-S-TGZ.48.1200	5,0/600	1050	5000/600	2350/1450		1350	550-2060	1200/2050	161 x 62		175	244/306	258	742
ZVP-S-TGZ.48.1350				1950/1750				1350/2350				273/351	253	761

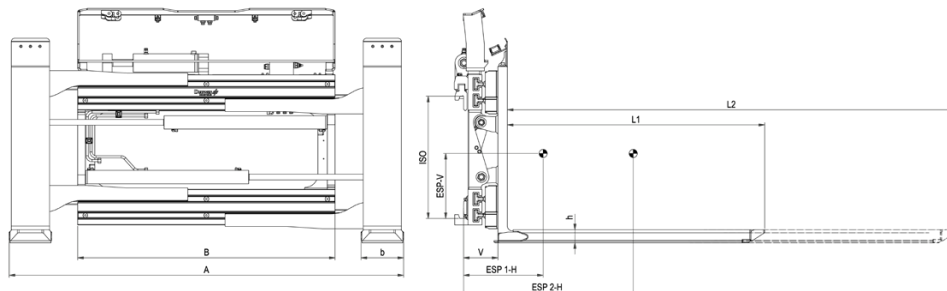
- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig angeschraubte TGZ
- serienmäßig mit Schutzbügel mit integrierter Schlauchführung
- serienmäßig mit leicht auswechselbaren Verschleißzonen und Zinkenspitze aus Vollstahl zur Reduzierung der Servicekosten
- zusätzliche Verschleißzone (8 mm gesamt) auf Anfrage

- Palettenanschlüge (siehe Seite 204):
Typ A: 75 mm hoch, seitlich neben dem Gabelrücken, auf Anfrage
Typ B: 400 mm hoch, auf Anfrage
Typ C: 850 mm hoch 4, auf Anfrage
- Bei Verwendung von Typ B und C reduziert sich die Nutzlänge um mindestens 50 mm. Bitte geben Sie im Auftragsfall die gewünschte Position an.
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- Ventilseitenschub auf Anfrage
- Standard ist immer ISO A Aufhängung, ISO B Aufhängung auf Anfrage



serienmäßig mit angeschraubten Teleskopgabelzinken, mit separatem Seitenschub

Das **Zinkenverstellgerät Typ ZVP-S-TGZ** auf Klammerkörperbasis kann bei Baubreiten, die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Staplerbreite hinaus verstellen. Dieses Gerät eignet sich für Anwendungen, bei denen unterschiedlichste Verstellbereiche gefordert werden, von der Europalette bis zur Aufnahme von Langgutmaterialien. Das Gerät ist nicht zum Klammern geeignet. Die ZVP-S-TGZ Baureihe ist serienmäßig mit angeschraubten Teleskopgabelzinken und mit separatem Seitenschub, d.h. Seitenschub bei jeder Gabeleinstellung, ausgestattet. Serienmäßig haben die Teleskopgabelzinken 2 mm Verschleißzone. Ebenso ist im Lieferumfang ein Schutzbügel inkl. Schlauchführung enthalten.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP 1 mm	Tragf. kg LSP 2 mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Grundlänge/ Ausfahränge L1/L2 mm	Außen- querschnitt b x h mm	Seiten- schub mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
ZVP-S-TGZ.50.1200 ZVP-S-TGZ.50.1350	5,0/600	1090	5000/600	2350/1450 1950/1750	IV	1350	550-2060	1200/2050 1350/2350	161 x 62	+/- 100	179	217/272 245/315	292 286	865 884
ZVP-S-TGZ.60.1200 ZVP-S-TGZ.60.1350	6,0/600	1150	6000/600	3100/1450 2570/1750		1550	550-2260	1200/2050 1350/2350	215 x 69	+/- 160		266/350 293/400	290 284	1014 1029

- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig angeschraubte TGZ
- serienmäßig mit Schutzbügel mit integrierter Schlauchführung
- serienmäßig mit leicht auswechselbaren Verschleißzonen und Zinkenspitze aus Vollstahl zur Reduzierung der Servicekosten
- ZVP-S-TGZ.50 zusätzliche Verschleißzone (8 mm gesamt) auf Anfrage

- Palettenanschlätze (siehe Seite 204):
Typ A: 75 mm hoch, seitlich neben dem Gabelrücken, auf Anfrage
Typ B: 400 mm hoch, auf Anfrage
Typ C: 850 mm hoch 4, auf Anfrage
- Bei Verwendung von Typ B und C reduziert sich die die Nutzlänge um mindestens 50 mm. Bitte geben Sie im Auftragsfall die gewünschte Position an.
- Magnetventil auf Anfrage (12 V, 24 V, 48 V, 80 V - bitte angeben)
- Ventilseitenschub auf Anfrage
- Standard ist immer ISO A Aufhängung, ISO B Aufhängung auf Anfrage

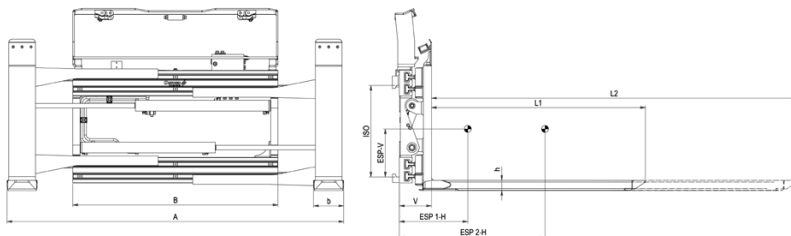


Zinkenverstellgerät für Schubmaststapler

ZVP-TGZ

serienmäßig mit angeschraubten Teleskopgabelzinken, ohne Seitenschub

Das **Zinkenverstellgerät Typ ZVP-TGZ** für Schubmaststapler auf Klammerkörperbasis kann bei Baubreiten, die der Staplerbreite entsprechen sollten, den Gabelabstand hydraulisch über die Radarme hinaus verstellen. Dieses Gerät eignet sich für Anwendungen, bei denen unterschiedlichste Verstellbereiche gefordert werden, von der Europalette bis zur Aufnahme von Langgutmaterialien. Das Gerät ist nicht zum Klammern geeignet. Die ZVP-TGZ Baureihe hat serienmäßig angeschraubte Teleskopgabelzinken und 2 mm Verschleißzone. Ebenso ist im Lieferumfang ein Schutzbügel inkl. Schlauchführung enthalten.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite oben/unten mm	Tragf. kg LSP 1 mm	Tragf. kg LSP 2 mm	ISO	Breite B mm	Öffnungs- bereich A AK-AK mm	Grundlänge/ Ausfahrlänge L1/L2 mm	Außen- querschnitt b x h mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg		
ZVP-TGZ.20.1200*	1,0-2,0/600	640/640 680/600 700/680 780/730	2000/600	950/1450	II	720	560 - 1420	1200/2050	131 x 57	131	294/394	168	363		
ZVP-TGZ.20.1350*			2000/600	810/1750		750	560 - 1450	1350/2350	131 x 57		286/380	164	373		
						800	560 - 1500				275/355	166	378		
						880	560 - 1580				277/369	162	387		
ZVP-TGZ.25.1200	1,0-2,5/600		2500/600	1200/1450		720	560 - 1450	1200/2050	161 x 57		331/451	160	385		
											2500/600	1000/1750	329/447	152	389
													325/442	150	395
			ZVP-TGZ.25.1350	318/431		148	404								
ZVP-TGZ.25.1200	1,0-2,5/600	2500/600	1200/1450	720	560 - 1450	1200/2050	161 x 57	313/427	164	408					
								2500/600	1000/1750	310/424	160	411			
										306/418	162	417			
		ZVP-TGZ.25.1350	300/409	158	426										
ZVP-TGZ.25.1350	1,0-2,5/600	2500/600	1000/1750	720	560 - 1530	1350/2350	161 x 57	354/501	152	425					
								2500/600	1000/1750	356/498	148	428			
										352/491	146	434			
		ZVP-TGZ.25.1350	345/481	144	443										

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig angeschraubte TGZ
- serienmäßig mit Schutzbügel mit integrierter Schlauchführung
- serienmäßig mit leicht auswechselbaren Verschleißzonen und Zinkenspitze aus Vollstahl zur Reduzierung der Servicekosten
- zusätzliche Verschleißzone (8 mm gesamt) auf Anfrage
- Vorbaumaßerhöhungssatz auf Anfrage

- Palettenanschlüge (siehe Seite 204):
Typ A: 75 mm hoch, seitlich neben dem Gabelrücken, auf Anfrage
Typ B: 400 mm hoch, auf Anfrage
Typ C: 850 mm hoch 4, auf Anfrage
- Bei Verwendung von Typ B und C reduziert sich die Nutzlänge um mindestens 50 mm. Bitte geben Sie im Auftragsfall die gewünschte Position an.
- Standard ist immer ISO A Aufhängung, ISO B Ausführung auf Anfrage
- Seitenschub auf Anfrage

* 1-Zylinder Ausführung



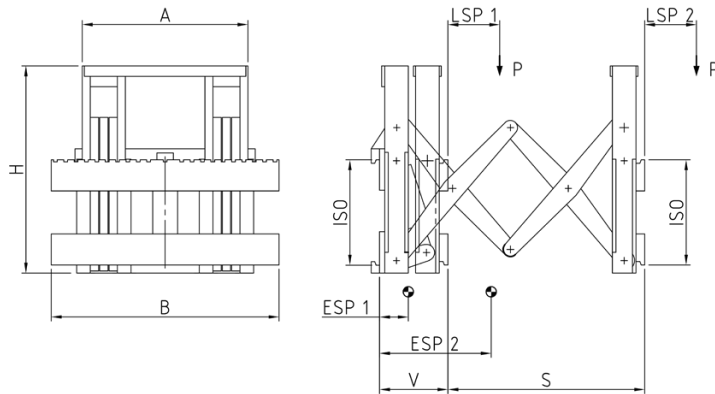
WICHTIGER HINWEIS: Staplerseitig ist sicherzustellen, dass im abgesenkten Zustand des Anbaugerätes ein Öffnen und Schließen der GZ, sowie die Betätigung des Seitenschubs zwischen den Radarmen ausgeschlossen ist. Hier kann es sonst zu einer Kollision zwischen Anbaugerät und Gabelstapler kommen. Zusätzlich muss darauf geachtet werden, dass ein Gabelträger verbaut wird, der den Anbau eines Anbaugerätes ermöglicht, besonders wenn dieser einen sep. Seitenschub besitzt. Ansonsten muss als Zubehör eine Vorbaumaßerhöhung mit bestellt werden.

Vorschubgabelträger

ohne Seitenschub

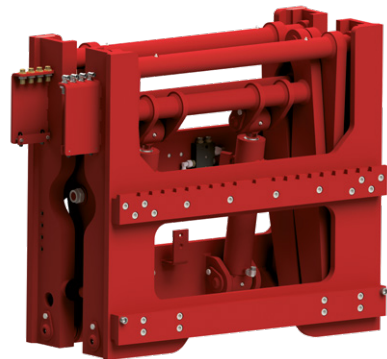
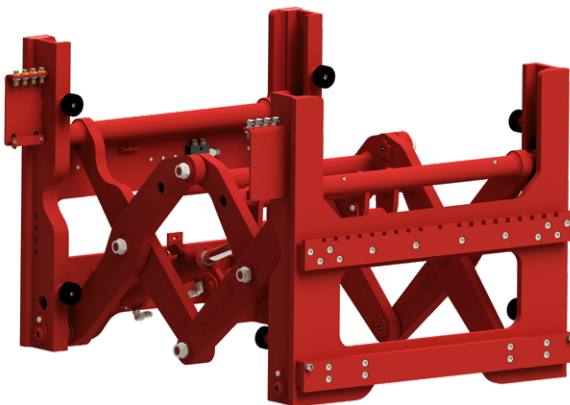
VGT-DS

Der **Vorschubgabelträger Typ VGT-DS** ermöglicht einen hohen Güterumschlag durch die Beladung von einer LKW-Seite. Die stabile Konstruktion erlaubt ein sicheres Aus- und Einfahren mit aufgenommener Last. An dem vorderen Gabelträger des Anbaugerätes können die Original-Standardgabelzinken nach ISO 2328 verwendet werden.



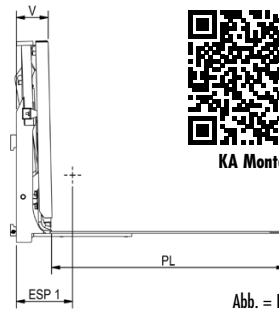
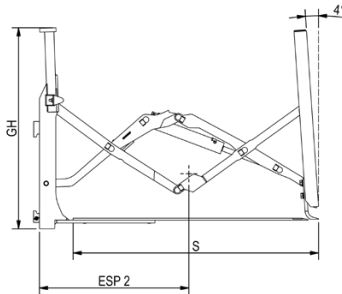
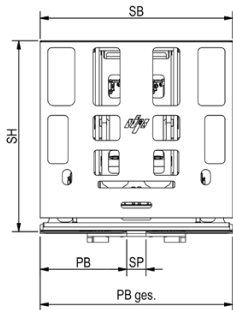
Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Gerätebreite A mm	Höhe H mm	Vorschub S mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP 1/ ESP 2 vert. mm	Gewicht kg
VGT 25-DS	1,0-2,5/600	700	2500/600	II	980	800	1030	950	343	175/580	470/430	470
VGT 30-DS	3,0/500	700	3000/500	III	980	800		950	348	180/585	475/435	490
VGT 45-DS	3,0-5,0/600	980	5000/600	III	1150	1130		1050	500	230/780	470/405	1030
VGT 100-DS	8,0/900	980	6000/800	IV	1100	1130		800	540	255/660	445/415	1390

- 1 Hydraulikfunktion erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- Gabelzinken gehören nicht zum Lieferumfang
- mit sep. Seitenschub +/- 100 mm, ISO II/III/IV auf Anfrage



Der **Klemmabschieber Typ KA** ist für die Handhabung von Gütern konzipiert, die auf Zieh-Pappen (Slip Sheets) platziert sind, wie Zementsäcke, verpackte Lebensmittel und Getränke. Vorteile von Slip Sheets sind das niedrige Gewicht, der minimale Platzbedarf und die geringeren Kosten pro Einheit im Vergleich zu Paletten.

Die Klemmabschieber sind als Schnellwechselmodell (**GZ**) mit Gabelzinkenbefestigung erhältlich. Die Montage am Stapler ist in ca. 1 min möglich. Eine weitere Option ist die ISO-Gabelträger-Montage (**ISO**), welche für einen langfristigeren Einsatz am Stapler gedacht ist und ein verbessertes Handling bietet. Es ist zudem eine Slip-Sheet Sparfunktion, sowie ein Abstands-Kit für den Einsatz in Kombination mit Lastschutzzitter am Stapler erhältlich.



KA Montage

Abb. = KA 16-2-GZ

Typ	Tragf- keit kg/LSP mm	Platten- länge PL mm	Platten- breite PB mm	Spalt SP mm	Gesamtbreite PB ges. min./max mm	Schild- breite SB mm	Schild- höhe SH mm	max. Gabel- breite mm	max. Gabelstärke GH mm	Vorschub S mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP 1/ ESP 2 vert. mm	Gewicht kg
Aufsteckbar auf Gabelzinken														
KA 16-1-GZ-EU	1600/610	1220	350	175	875/-	800	1000	150	35-50	1275	165	269/765	281/215	315
KA 16-1-GZ			380	100/250	860/1010	1000	1000		278/778			281/217	325	
KA 16-2-GZ			450	100/250	1000/1150	1000	1000		298/778			269/207	335	
Aufsteckbar auf Gabelzinken mit Slip-Sheet Sparfunktion														
KA 16-1-GZ-P	1600/610	1220	380	100/250	860/1010	1000	1000	150	35-50	1275	250	295/712	280/226	382
KA 16-2-GZ-P			450	100/250	1000/1150						250	313/714	269/217	395
Gabelträger montiert ISO II, min. GT Breite 510 mm														
KA 16-1-ISO	1600/610	1220	380	90/185/280	860/1050	1000	1000	-	-	1275	165	319/621	182/143	512
KA 16-2-ISO			450	90/185/280	990/1180			-	-		165	340/620	164/128	555
Gabelträger montiert ISO II, mit sep. Seitenschub +/- 100 mm, min. GT Breite 700 mm														
KA 16-1-ISO-S	1600/610	1220	380	90/185/280	860/1050	1000	1000	-	-	1275	210	352/582	194/157	572
KA 16-2-ISO-S			450	90/185/280	1000/1180			-	-		210	381/580	177/142	615
Für den Einsatz mit Lastschutzzitter am Stapler muss das Vorbaumaß erhöht werden:														
KA 16-1-GZ mit Abstands-Kit	1600/610	1220	380	100/250	860	1000	1000	150	35-50	1275	235	325/790	278/218	348
KA 16-2-GZ mit Abstands-Kit			450	100/250	1000						235	345/792	267/209	358



Bild zeigt Typ KA 16-2-GZ-P

- 1 Hydraulikfunktion erforderlich (2 Hydraulikfunktionen bei Typ KA-ISO-S, KA-GZ-P)
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- andere Größen auf Anfrage
- Multifaster-Kupplungssystem auf Anfrage
- empfohlene Gabelzinkenlänge 1100 mm (max. 1200mm)
- für den Einsatz mit Staplerlastschutzzitter muss ein Abstandshalter montiert werden
- Änderung der Tragplatten auf einteilig/durchgehend ohne Spalt:
für KA Modelle der GZ Baureihe auf Anfrage
für KA Modell der ISO Baureihe auf Anfrage

Der **Abschieber Typ AS** ist reduziert auf die Fähigkeit Waren von den Tragplatten abzuschieben. Er besitzt keine Klemmvorrichtung und kann somit keine Slip-Sheets selbstständig aufnehmen. Dies geschieht meist mit separaten Geräten, wie zum Beispiel einem Förderband in einer Produktionsstraße oder einem Kran. Der AS 16-1-ISO-OT besitzt keine Tragplatten und nutzt stattdessen die stapelreigen Gabelzinken. Somit können zum Beispiel Waren von Paletten geschoben werden.

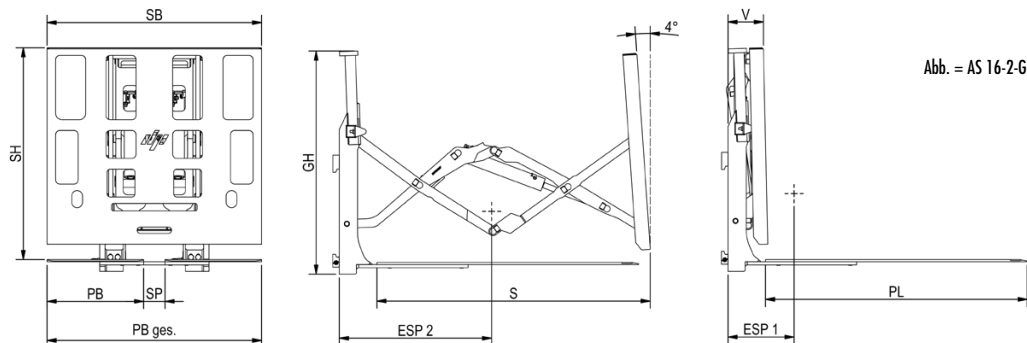


Abb. = AS 16-2-GZ

Typ	Tragf. kg/LSP mm	Platten- länge PL mm	Platten- breite PB mm	Spalt SP mm	Gesamtbreite PB ges. min./max. mm	Schild- breite SB mm	Schild- höhe SH mm	max. Gabel- breite mm	max. Gabelstärke GH mm	Vorschub S mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP 1/ ESP 2 vert. mm	Gewicht kg
Aufsteckbar auf Gabelzinken														
AS 16-1-GZ	1600/610	1220	380	100/250	860/1010	1000	1000	150	35-50	1275	165	293/705	294/224	290
AS 16-2-GZ			450	100/250	1000/1150							315/708	280/213	305
Gabelträger montiert ISO II, min. GT Breite 510 mm														
AS 16-1-ISO	1600/610	1220	380	90/185/280	860/1050	1000	1000	-	-	1275	165	331/579	186/144	480
AS 16-2-ISO			450	90/185/280	990/1180			-	-			353/572	167/129	525
Abschieber ohne Tragplatte, min. GT Breite 510 mm														
AS 16-ISO-OT	-	-	-	-	-	800	1000	-	35-50	1275	245	138/576	405/324	250

- 1 Hydraulikfunktion erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- andere Größen auf Anfrage
- Multifaster-Kupplungssystem auf Anfrage

- empfohlene Gabelzinkenlänge 1100 mm (max. 1200mm)
- für den Einsatz mit Staplerlastschutzzgitter muss ein Abstandshalter montiert werden
- Änderung der Tragplatten auf einteilig/durchgehend ohne Spalt:
für AS Modelle der GZ Baureihe auf Anfrage
für AS Modell der ISO Baureihe



Bild zeigt Typ AS 16-1-ISO-OT

Mehrfachseitenschieber



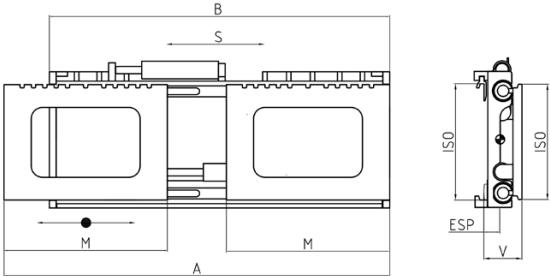
Durch die Verwendung von Durwen **Mehrfachseitenschiebern** wird der Einsatz des Staplers enorm optimiert. Der Hauptseitenschub liegt konstant vor, um das gesamte Gerät unter Last zu verschieben. Es ist zu beachten, dass die Mehrfachseitenschieber immer gleichmäßig belastet werden, um eine außermittige Lastaufnahme, die den Hubmast beschädigen würde, zu vermeiden.

Bezeichnung	Typ	Erklärung
Doppelseitenschieber	DST 1-0	Ein Gabelträger fest, ein Gabelträger verschiebbar
Dreifachseitenschieber	DST 1-0-1	Ein Gabelträger mittig fest, die äußeren Gabelträger einzeln verschiebbar
Dreifachseitenschieber	DST 1-1	Beide Gabelträger einzeln verschiebbar

Doppelseitenschieber



Ein Gabelträger fest, ein Gabelträger verschiebbar



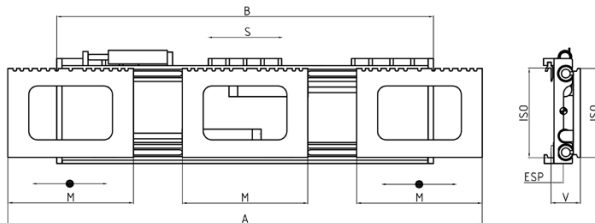
Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragfähigkeit kg LSP mm	ISO mm	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	Schildbreite M mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	Gewicht kg
DST 25-1-0	2,5/600	1150 1350	2500/600	II	1350 1550	1500-1700 1980-2180	720 980	+/- 100	155	81 84	275 315
DST 50-1-0	5,0/600	1350 1750	5000/600	III	1500 1980	1500-1700 1980-2260		+/- 100	168	79 90	345 430
DST 80-1-0	8,0/600	1350 1750	8000/600	IV	1500 1980	1500-1700 1980-2260		+/- 160	182	85	640 765

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- angeschraubte Gabelzinken auf Anfrage

Dreifachseitenschieber

DST 1-0-1

Ein Gabelträger mittig fest, die äußeren Gabelträger (einzeln) verschiebbar



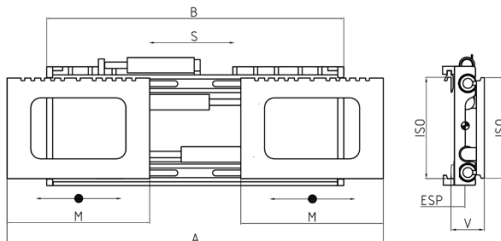
Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	Schildbreite M mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	Gewicht kg
DST 50-1-0-1	5,0/600	1860 2400	5000/600	III	2160 2940	2160-2720 2940-3500	720 980	+/- 100	168	90	530 655
DST 80-1-0-1	8,0/600	1860 2400	8000/600	IV	2160 2940	2160-2720 2940-3500	720 980	+/- 160	182		860 970

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- angeschraubte Gabelzinken auf Anfrage
- wahlweise inklusive Magnetventil (Schilder können einzeln verschoben werden) oder mit Mengenteiler (Schilder fahren parallel zueinander), preisneutral, bitte bei Bestellung gewünschte Ausführung angeben

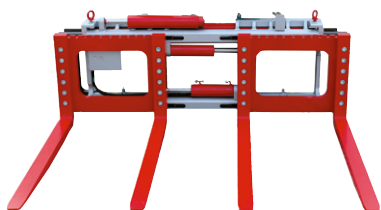
Dreifachseitenschieber

DST 1-1

Beide Gabelträger (einzeln) verschiebbar



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	Schildbreite M mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	Gewicht kg
DST 25-1-1	2,5/600	1350 1750	2500/600	II	1500 1980	1500-1900 1980-2380	720 980	+/- 100	155	81 84	285 325
DST 50-1-1	5,0/600	1350 1750	5000/600	III	1500 2120	1500-1900 1980-2540		+/- 100	168	85 93	375 480
DST 80-1-1	8,0/600	1350 1750	8000/600	IV	1500 2120	1500-1900 1980-2540		+/- 160	182	85 85	690 815

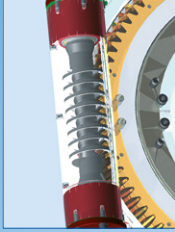
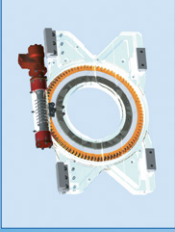


- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- wahlweise inklusive Magnetventil (Schilder können einzeln verschoben werden) oder mit Mengenteiler (Schilder fahren parallel zueinander), preisneutral, bitte bei Bestellung gewünschte Ausführung angeben
- angeschraubte Gabelzinken auf Anfrage

Bild zeigt Typ DST mit Sonderausstattung Gabelzinken angeschraubt

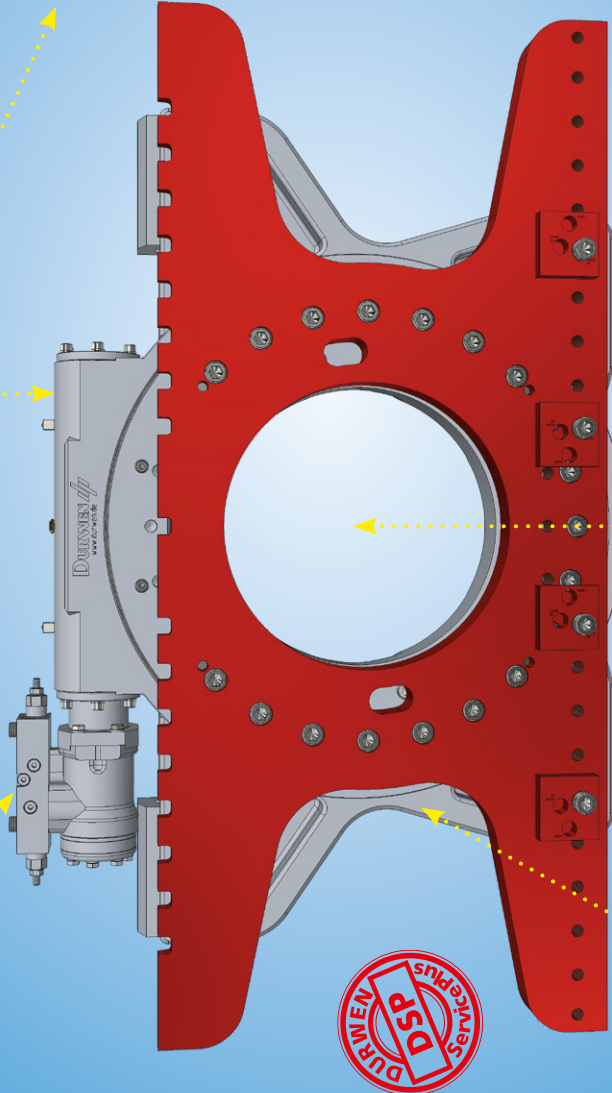
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Drehgerät Typ DG



Schneckenrad-Schneckenwelle Antrieb,
dadurch immer mehrere Windungen im Eingriff

Hochleistungsmotor mit
Sicherheitsbremse



hervorragende Durchsicht

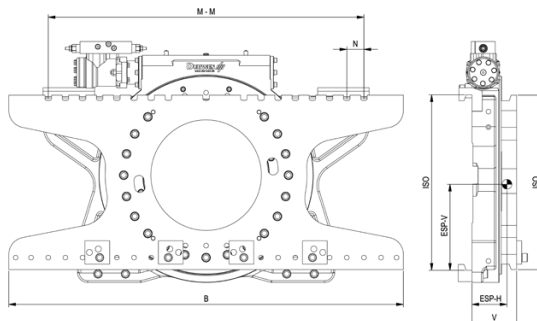
stabiler Gusskörper



Drehgerät 360°

DG

Das **Drehgerät DG** besteht aus einem massiven, kompakten Stahlgusskörper und ist 360° endlos drehbar. Bei dem Schneckenrad-Schneckenwellen Antrieb sind ständig mehrere Windungen im Eingriff.

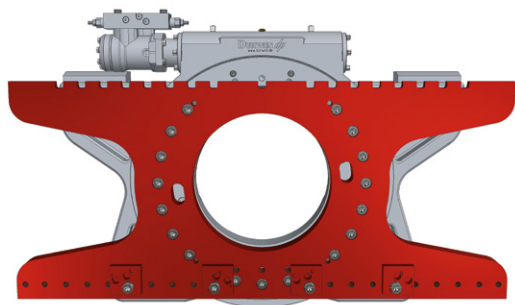


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich Mitte-Mitte Zinke M-M mm	Teilung N mm	Drehmoment ΔP 130 bar Nm	v mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DG 16	1,5-1,8/500	840	1600/500	II	880	260-660	50	5200	117	51	252	217
DG 20	2,0/500	840	2000/500	II	980	260-760	50	5200	117	52	250	223
DG 25	2,5/600	950	2500/600	II	1080	260-860	50	9400	120	53	274	269
DG 30	3,0/500	950	3000/500	III	1150	320-920	50	9400	130	61	285	316
DG 35	3,0/600- 3,5/500	950	3500/500	III	1150	320-920	50	11700	135	65	285	331
DG 45	4,0-5,0/600	1130	5000/600	III	1350	310-1110	50	14000	148	69	316	471
DG 50	5,0/600	1150	5000/600	IV	1380	310-1110	50	14000	153	76	334	545
DG 60	6,0/600	1120	6000/600	IV	1500	310-1210	50	22000	155	73	366	706
DG 80	7,0-8,0/600	1120	8000/600	IV	1750	380-1480	50	22000	165	80	360	763
DG 100	8,0/900	1120	8000/900	IV	1750	380-1480	50	26000	178	84	376	860
DG 120	8,0/1100- 12,0/600	1120	12000/600	IV	1850	380-1580	50	26000	178	87	373	920
DG 160	14,0/600- 16,0/600	-	16000/600	Pin	2400	angeschraubt	100	52000	266	140	-	3700
DG 200	18,0/600- 20,0/600	-	20000/600	Pin	2400	angeschraubt	100	52000	271	143	-	3795
DG 240	16,0/1200	-	24000/600 16000/900	Pin	2400	angeschraubt	100	52000	276	148	-	3860

- 1 Hydraulikfunktion erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil

- Schnellwechselpratzen ISO II/III/IV auf Anfrage
- Schutzbügel auf Anfrage

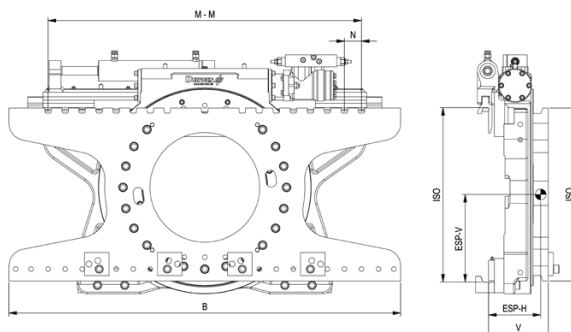
- Gabelzinken gehören nicht zum Lieferumfang
- Es sind für den Drehgeräte-Einsatz geeignete ISO-Gabeln zu verwenden. Preise auf Anfrage.
- Der Drehgeräte-Motor sitzt standardmäßig in Fahrtrichtung rechts, auf Wunsch ist dies auch ohne Mehrpreis in Fahrtrichtung links möglich.



Drehgerät 360° mit separaten Seitenschub +/- 100 mm

DG-S

Das **Drehgerät DG-S** hat zusätzlich einen separaten Seitenschub, der konstant +/- 100 mm verschieben kann. Das Grundgerät ist aus einem massivem Stahlgusskörper und der Antrieb erfolgt über einen hydraulischen Drehmotor und über ein Schneckenrad-Schneckenwelle Antrieb, bei der ständig mehrere Windungen im Eingriff sind.

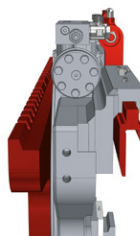
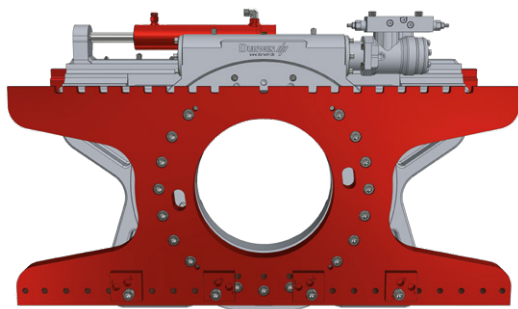


Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich Mitte-Mitte Zinke M-M mm	Teilung N mm	Drehmoment ΔP 130 bar Nm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DG 16-S	1,5-1,8/500	790	1600/500	II	880	260-660	50	5200	+/- 100	166	85	261	264
DG 20-S	2,0/500	790	2000/500	II	980	260-760		5200		166	87	260	270
DG 25-S	2,5/600	900	2500/600	II	1080	260-860		9400		149	72	290	314
DG 30-S	3,0/500	900	3000/500	III	1150	320-920		9400		175	90	308	375
DG 35-S	3,0/600- 3,5/500	900	3500/500	III	1150	320-920		11700		180	92	308	385
DG 45-S	4,0-5,0/600	980	5000/600	III	1350	310-1110		14000		193	97	332	565
DG 50-S	5,0/600	1010	5000/600	IV	1380	310-1110		14000		205	107	369	668
DG 60-S	6,0/600	1100	6000/600	IV	1500	310-1210		22000		229	118	391	883
DG 80-S	7,0-8,0/600	1100	8000/600	IV	1750	380-1480		22000		239	128	386	968
DG 100-S	8,0/900	1100	8000/900	IV	1750	380-1480		26000		251	130	399	1020
DG 120-S	8,0/1100- 12,0/600	1100	12000/600	IV	1850	380-1580		26000		251	133	396	1128

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil

- serienmäßig separater Seitenschub
- Schnellwechselpratzen ISO II/III/IV auf Anfrage
- Schutzbügel auf Anfrage

- Gabelzinken gehören nicht zum Lieferumfang
- Es sind für den Drehgeräte-Einsatz geeignete ISO-Gabeln zu verwenden, Preise auf Anfrage.
- Der Drehgeräte-Motor sitzt standardmäßig in Fahrtrichtung links.



3D Produkt Video

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Drehgerät 360° mit verstellbarem und einklappbarem Stützarm

DG-ST-K
DG-S-ST-K

Das **Drehgerät Typ DG-ST-K** verfügt über einen manuell einklappbaren Stützarm, der die Behälter oder Kisten beim Entladungsprozess seitlich stützt. Der einklappbare Stützarm kann an Kisten von 1200 bis 2250 mm Breite angepasst werden. Der Arm kann manuell abgenommen und auf der anderen Seite des Gerätes angebracht werden. Die Kisten sollten geschlossene Einfahrtaschen für die Gabelzinken aufweisen, um einen Verlust der Kiste beim Drehen zu vermeiden. Das Gerät klammert die Kiste nicht. Sollten die Kisten für eine sichere Handhabung geklammert werden müssen, bieten wir Ihnen unser Gitterboxenleergerät Typ DGE (Seite 59) an.

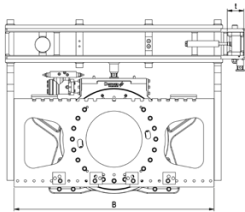


Abb. = DG-ST-K

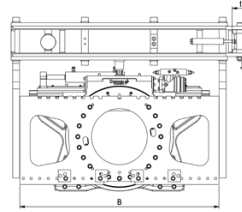
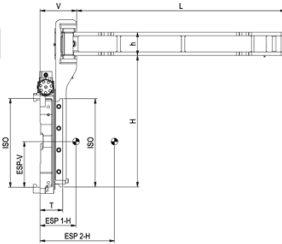
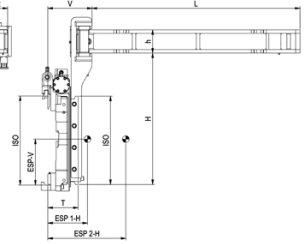


Abb. = DG-S-ST-K



ohne Seitenschub

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Arm h x t x L mm	Drehmoment ΔP 130 bar Nm	Höhe H mm GT	Bauhöhe* mm	Kistenbreite mm	T mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DG 20-ST-K	1,0-2,0/500	840	2000/500	II	1150	134x70x1200	5200	721	970	1200-2250	117	202	91/139	431	410
DG 25-ST-K	2,5/600	840	2500/600	II			9400	721	970		120	206	90/133	433	446
DG 30-ST-K	3,0/500	950	3000/500	III			9400	758	1010		130	211	93/133	439	492
DG 35-ST-K	3,0/600- 3,5/500	950	3500/500	III			11700	758	1010		135	216	97/138	441	502

- 1 Hydraulikfunktion erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- Schnellwechselpratzen ISO II/III auf Anfrage
- Gabelzinken gehören nicht zum Lieferumfang
- Es sind für den Drehgeräte-Einsatz geeignete ISO-Gabeln zu verwenden

*bezieht sich auf ISO 2328 A

mit Seitenschub

Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Arm h x t x L mm	Drehmoment ΔP 100 bar Nm	Höhe H mm GT	Bau- höhe* mm	Kisten- breite mm	Seiten- schub mm	T mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
DG 20-S-ST-K	1,0-2,0/500	790	2000/500	II	1150	134x70x1200	5200	721	970	1200-2250	+/- 100	166	251	129/172	422	448
DG 25-S-ST-K	2,5/600	900	2500/600	II			9400	721	970			149	237	111/150	433	490
DG 30-S-ST-K	3,0/500	900	3000/500	III			9400	755	1010			175	256	125/160	440	550
DG 35-S-ST-K	3,0/600- 3,5/500	900	3500/500	III			11700	755	1010			180	261	130/165	442	560

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- serienmäßig separater Seitenschub
- Schnellwechselpratzen ISO II/III auf Anfrage
- Gabelzinken gehören nicht zum Lieferumfang
- Es sind für den Drehgeräte-Einsatz geeignete ISO-Gabeln zu verwenden

*bezieht sich auf ISO 2328 A

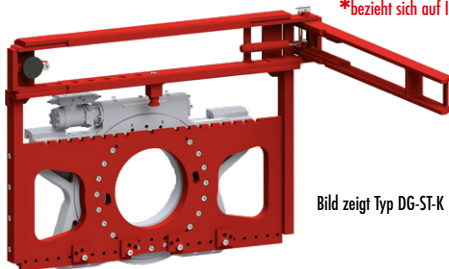
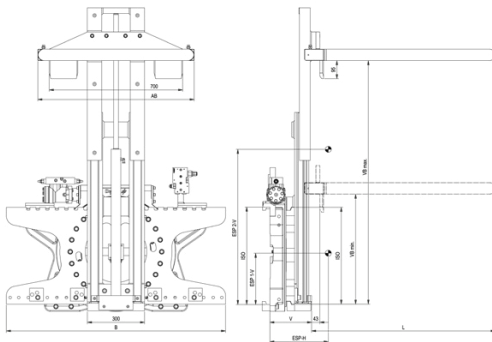


Bild zeigt Typ DG-ST-K

Drehgerät 360° mit Klammerarm und Krallen

DG-BK

Das Drehgerät **Typ DG-BK** hat einen angeschraubten, stabilisierenden Arm und Krallen um eine Box (Container) auf den Gabelzinken zu fixieren. Dies ist eine passende Lösung, wenn die Box 180° gedreht werden muss, um Schüttgut auszuleeren. Der Klammerarm und die Krallen können hydraulisch bewegt werden, um die Box auf die Gabelzinken zu klammern.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Arm AB x L mm	Drehmoment ΔP 130 bar Nm	VB ISO A mm	VB ISO B mm	V mm	ESP hor. mm	ESP 1/ESP 2* vert. mm	Gewicht kg
DG 20-BK	1,0-2,0/500	840	2000/500	II	980	820 x 1200	5200	650-1350	726-1426	206	142	352/522	378
DG 25-BK	2,0-2,5/600	840	2500/600	II	1080		9400		726-1426	209	135	358/509	430
DG 30-BK	3,0/500	950	3000/500	III	1150		9400		777-1477	219	136	559/494	480
DG 35-BK	3,0/600-3,5/500	950	3500/500	III	1150		11700		777-1477	224	141	364/499	495

- 2 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- serienmäßig mit Sicherheitsventil

- Schnellwechsellpatzen ISO II/III auf Anfrage
 - Gabelzinken gehören nicht zum Lieferumfang
 - Es sind für den Drehgeräte-Einsatz geeignete ISO-Gabeln zu verwenden
- * ESP 1 = GT eingefahren / ESP 2 = GT ausgefahren

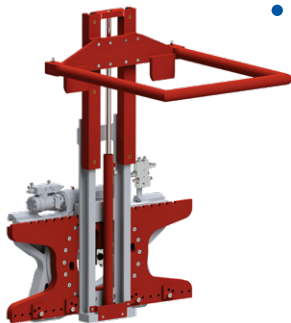
Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Arm AB x L mm	Drehmoment ΔP 130 bar Nm	VB ISO A mm	VB ISO B mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP 1/ESP 2* vert. mm	Gewicht kg
DG 20-S-BK	1,0-2,0/500	790	2000/500	II	980	820 x 1200	5200	650-1350	726-1426	+/- 100	256	174	349/504	417
DG 25-S-BK	2,0-2,5/600	900	2500/600	II	1080		9400		726-1426		238	160	361/498	475
DG 30-S-BK	3,0/500	900	3000/500	III	1150		9400		777-1477		264	165	361/481	545
DG 35-S-BK	3,0/600-3,5/500	900	3500/500	III	1150		11700		777-1477		269	170	366/486	560

- 3 Hydraulikfunktionen erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen

- serienmäßig mit Sicherheitsventil
- serienmäßig separater Seitenschub
- Schnellwechsellpatzen ISO II/III auf Anfrage

- Gabelzinken gehören nicht zum Lieferumfang
- Es sind für den Drehgeräte-Einsatz geeignete ISO-Gabeln zu verwenden

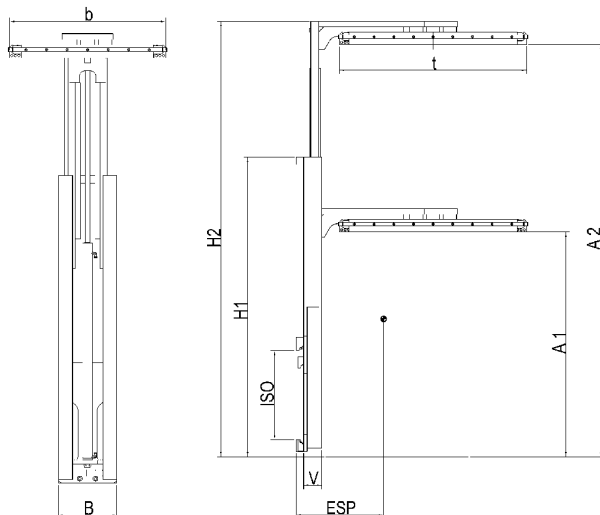
* ESP 1 = GT eingefahren / ESP 2 = GT ausgefahren



hydraulischer Freisichtlasthalter

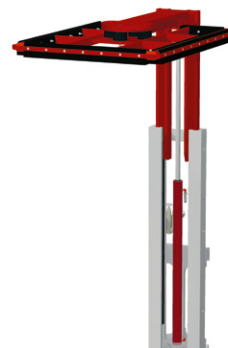
LH

Lasthalter werden zum Stabilisieren des Ladegutes eingesetzt. Der Lasthalter ist mit einem serienmäßigen Druckbegrenzungsventil und Manometer ausgestattet. Der Zylinder sitzt, geschützt gegen Beschädigungen, im Innern der Konstruktion.

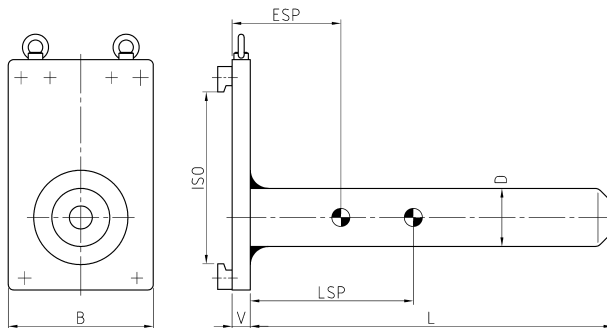


Typ	für Stapler to LSP mm	ISO	Breite B mm	Öffnungsbereich A AK-AK mm	Höhe H 1 mm	Höhe H 2 mm	Druckrahmen b x t mm	max. Haltedruck bei 120 bar	v mm	ESP hor. mm	Gewicht kg
LH 12	1,0- 5,0/600	II/III	300	890-1580	1150	1700	750x1000	400 kg	100	240	225
LH 13				1000-1800	1300	1925				230	240
LH 15				1100-2000	1500	2125				220	250
LH 16				1200-2200	1600	2325				210	265
LH 17				1300-2400	1700	2525				200	270
LH 18				1400-2600	1800	2725				190	295

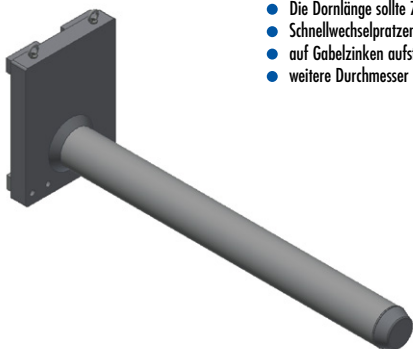
- 1 Hydraulikfunktion erforderlich
- serienmäßig mit integriertem, geschützten Zylinder
- serienmäßig mit Druckbegrenzungsventil und Manometer
- Maßangaben in der Skizze beziehen sich auf ISO II/III A Aufhängungen
- weitere Größen auf Anfrage
- Ausführung ISO IV auf Anfrage



Tragdorne werden beim Transport von Rollen oder Coils eingesetzt.

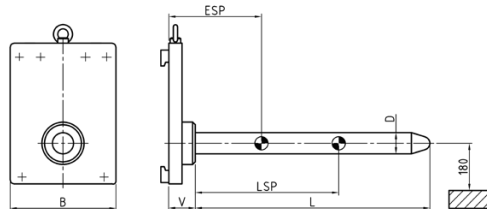


Typ	Durchmesser D mm	Länge L mm	Tragf. kg LSP mm					ISO	Breite B mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
			600	800	1000	1500	2000						
TD 30-160	160	1000			-	-	-	III	500	50	184	280	178
		2000	3000	2300	2000	1500	-				480	260	223
		3000			2000	1500	1200				850	248	270
TD 45-195	195	1000			-	-	-	III	500	80	198	277	280
		2000	5000	4240	3690	2780	-				505	256	355
		3000				2780	2230				880	243	430
TD 60-220	220	1000			-	-	-	IV	600	80	188	360	380
		2000	6000	5140	4500	3400	-				460	330	465
		3000			4500	3400	2800				795	312	542
TD 80-220	220	1000			-	-	-	IV	600	100	193	355	498
		2000	8000	6850	6000	4630	-				465	330	606
		3000			6000	4630	3750				805	313	715
TD 100-220	220	1000			-	-	-	IV	600	120	186	364	568
		2000	10000	8700	7520	5850	4700				435	341	675
		3000									750	326	783
TD 120-300	300	1000	12000	10500	9300	7045	-	Pin	800	120	150	358	585
		2000									380	334	705
TD 150-360	360	1000	15000	13210	11600	9100	-	Pin	800	140	135	555	760
		2000									408	550	926
TD 200-420	420	1000	20000	17600	15700	12500	-	Pin	1000	140	140	658	1050
		2000									380	630	1247

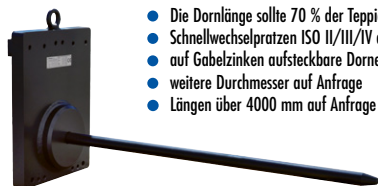


- Die Dornlänge sollte 70 % des Transportgutes betragen
- Schnellwechselpratzen ISO III/IV auf Anfrage
- auf Gabelzinken aufsteckbare Dorne auf Anfrage
- weitere Durchmesser auf Anfrage
- Längen über 3000 mm auf Anfrage
- Sondergrößen auf Anfrage
- Beschichtungen für Tragdorne auf Anfrage
- Terminal West-Aufhängung auf Anfrage

Teppichrollen-Tragdorne werden zur Aufnahme von Rollenwaren wie z.B. Teppich-, Kunststoff oder Stoffrollen mit einer Innenhülse verwendet.



Typ	Durchmesser D mm	Länge L mm	Tragf. kg LSP mm							ISO	Breite B mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
			500	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500					
TTD 45	45	2000									II	400	242	222	120
		3000	520	260	205	170	145	130	115	100			460	210	134
		4000											725	200	145
TTD 50	50	2000									II	400	260	216	126
		3000	620	310	245	205	175	155	135	120			527	202	142
		4000											825	190	157
TTD 55	55	2000									II	400	318	209	133
		3000	975	485	390	325	275	240	210	195			595	195	152
		4000											920	183	170
TTD 60	60	2000									II	400	355	226	142
		3000	1285	640	515	430	370	320	285	260			655	216	163
		4000											1005	208	185
TTD 65	65	2000									II	400	392	222	149
		3000	1635	815	650	545	465	405	360	320			715	212	175
		4000											1085	204	201
TTD 70	70	2000									II	400	430	218	157
		3000	2040	1020	815	680	580	515	455	410			775	208	187
		4000											1160	200	218
TTD 75	75	2000									II	400	465	212	166
		3000	2510	1255	1005	835	720	630	560	500			826	202	202
		4000											1230	195	236
TTD 80	80	2000									III	400	450	251	194
		3000	3040	1520	1220	1015	870	760	680	610			805	235	233
		4000											1205	225	273
TTD 90	90	2000									III	400	510	242	215
		3000	4100	2050	1605	1340	1145	1000	890	800			898	227	264
		4000											1320	216	314
TTD 100	100	2000									III	400	555	234	235
		3000	5500	2750	2200	1830	1570	1375	1220	1100			965	219	300
		4000											1410	209	360
TTD 120	120	2000									IV	600	415	328	515
		3000	7800	3900	3120	2600	2230	1950	1735	1560			740	314	605
		4000											1105	304	695
TTD 130	130	2000									IV	600	450	323	545
		3000	10000	5000	4000	3330	2850	2500	2220	2000			800	308	650
		4000											1190	298	755



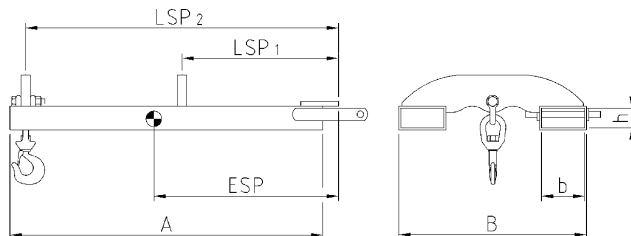
- Die Dornlänge sollte 70 % der Teppichrollenlänge betragen
- Schnellwechselfratzen ISO II/III/IV auf Anfrage
- auf Gabelzinken aufsteckbare Dorne auf Anfrage
- weitere Durchmesser auf Anfrage
- Längen über 4000 mm auf Anfrage

- Sondergrößen auf Anfrage
- Beschichtungen für Teppichrollen-Tragdorne auf Anfrage

Kranarm auf Gabelzinken aufsteckbar

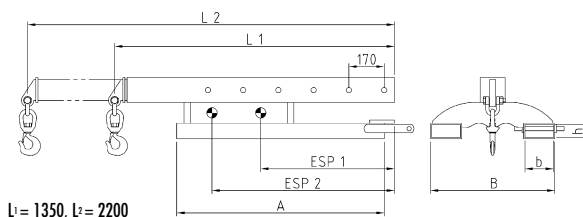
KFG/KFTG

Dieser Standard-Kranarm ist vielseitig einsetzbar. Der Kranarm wird auf die Gabelzinken aufgesteckt, wodurch man kurze Wechselzeiten erreicht. Er besitzt zwei Hakenpositionen und wird durch einen Steckbolzen hinter dem Gabelzinkenrücken formschlüssig gesichert - auch bei schwingender Last. **Der teleskopierbare Kranarm** bietet außer den Standard-Anwendungsfällen des KFG weitere Vorteile. Aufgrund der Teleskopvorrichtung ist es möglich, auch bei beengten Platzverhältnissen, den Lasthaken zentrisch über die aufzunehmende Last zu führen. Er besitzt acht Hakenpositionen.



starr												
Typ	Tragf. kg LSP mm			für Stapler to LSP mm	LSP 1 mm	LSP 2 mm	Breite B mm	Länge Einfahrtasche A mm	Gabelquerschnitt max. b x h mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
	600	1000	1200									
KFG 25	2500	1810	-	1,5-2,5/600	600	1000	620	1000	140 x 50	590	68	80
KFG 45	5000	-	3250	3,0-5,0/600		1200	620	1200	140 x 50	695	64	83
KFG 80	8000	-	5370	6,0-8,0/600		1200	660	1200	150 x 70	730	77	125

- serienmäßig mit 1 Haken
- weiterer Haken auf Anfrage
- größere Einfahrtaschen bis 180 x 70 mm auf Anfrage
- größere Modelle auf Anfrage
- längere Ausladung auf Anfrage



L1 = 1350, L2 = 2200



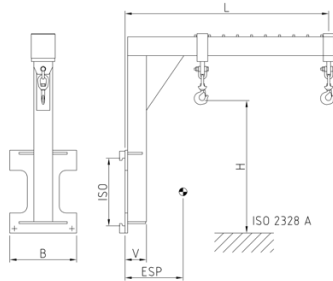
mech. teleskopierbar von 1350-2200 mm												
Typ	Tragf. kg LSP mm					für Stapler to LSP mm	Breite B mm	Länge Einfahrtasche A mm	Gabelquerschnitt max. b x h mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP 1/ ESP 2 vert. mm	Gewicht kg
	600	1000	1200	1350	2200							
KFTG 25	2500	1810	-	1440	970	1,5-2,5/600	620	1000	140 x 50	685/865	151/151	152
KFTG 45	5000	-	3250	3000	2060	3,0-5,0/600	620	1200	140 x 50	690/905	170/170	180
KFTG 80	8000	-	5370	4980	3490	6,0-8,0/600	660	1200	150 x 70	705/955	202/202	260

- weiterer Haken KFG 25, KFG 45, KFG 80 auf Anfrage
- größere Einfahrtaschen bis 180 x 70 mm auf Anfrage
- größere Modelle auf Anfrage
- längere Ausladung auf Anfrage

Kranarm direkt am Gabelträger montiert

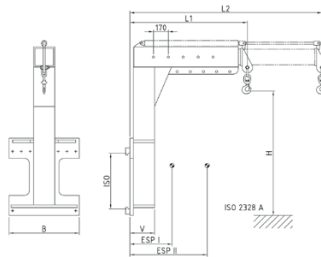
KF/KFT

Dieser Standard-Kranarm ist vielseitig einsetzbar. Wenn Lasten von oben, die schwer zugänglich sind, aufgenommen werden müssen, ist dieser Kранаusleger die richtige Lösung. Der drehbare Lasthaken gewährt eine sichere Lastaufnahme aufgrund seiner integrierten Klappsicherung. **Der teleskopierbare Kranarm** bietet außer den Standard-Anwendungsfällen des KF weitere Vorteile. Aufgrund der Teleskopvorrichtung ist es möglich, auch bei beengten Platzverhältnissen, den Lasthaken zentrisch über die aufzunehmende Last zu führen.



starr

Typ	Tragf. kg LSP mm				für Stapler to LSP mm	ISO	Breite B mm	Länge L mm	Hakenhöhe H mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
	600	800	1000	1200									
KF 25	2500	2100	1810	1590	1,5-2,5/600	II	400	1200	1000	140	330	880	140
KF 30	3000	2520	2170	1910	3,0-3,5/600	III	500		1000	160	370	900	180
KF 45	5000	4240	3680	3250	4,0-5,0/600	III	500		1000	190	330	840	215
KF 60	6000	5150	4500	4000	5,0-6,0/600	IV	600		1200	210	360	1040	295
KF 80	8000	6850	6000	5370	7,0-8,0/600	IV	600		1200	250	380	1075	360
KF 100	10000	8780	7830	7070	8,0/900	IV	800		1200	310	380	1110	620



L1 = 1350, L2 = 2200



mech. teleskopierbar und wahlweise hydr. teleskopierbar

Typ	Tragf. kg LSP mm				für Stapler to LSP mm	ISO	Breite B mm	Hakenhöhe H mm	V mm	ESP 1/ ESP 2 hor. mm	ESP 1/ ESP 2 vert. mm	Gewicht kg
	600	1000	1350	2200								
KFT 25	2500	1810	1440	970	1,5-2,5/600	II	400	1000	160	410/580	914/914	160
KFT 30	3500	2100	1790	1230	3,0-3,5/600	III	500	1000	160	400/590	870/870	190
KFT 45	5000	3680	2990	2060	4,0-5,0/600	III	500	1000	190	360/510	860/860	250
KFT 80	8000	6000	4980	3490	5,0-8,0/600	IV	600	1200	250	375/550	1020/1020	385

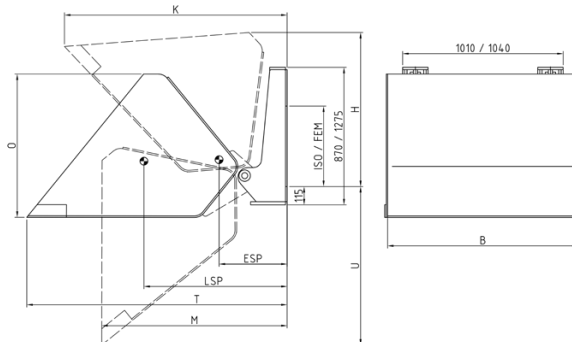
- serienmäßig mit 1 Haken
- weiterer Haken KF/KFT 25, KF/KFT 45, KF/KFT 80 auf Anfrage
- Schnellwechsellpratzen ISO II/III/IV auf Anfrage

- hydraulische Verstellung (bei Typ KFT) ISO II/III/IV auf Anfrage, inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- größere Modelle auf Anfrage
- längere Ausladung auf Anfrage

hydraulische Landhandelschaufel

LSCH

Typ LSCH ist speziell für lose und leicht fließende Schüttgüter wie Getreide, Hülsenfrüchte und Kunstdünger geeignet. Beim Landhandeleinsatz sind große Volumen bei relativ schmaler Schaufelbreite wichtig, da oft in ein Silo oder einen Trichter entleert werden muss.



2 Zylinder Landhandelschaufel – Schüttgewicht 2500 kg/m³, Rückenteil Bauhöhe 870 mm, Baubreite 1010 mm

Typ	Inhalt m³	min. GT Breite mm	ISO*	Breite B mm	Ausschüttiefe M mm	Einfahrtiefe T mm	Ladehöhe H mm	Bautiefe hochgeklappt K mm	Entleerhöhe U mm	Einfahrtiefe O mm	LSP mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
LSCH 2Z 06	0,6	980	II/III	1250	1013	1448	786	1284	918	786	820	447	347	446
LSCH 2Z 08	0,8			1250	1132	1603	908	1393	1017	882	900	509	416	485
LSCH 2Z 10	1,0			1250	1236	1737	964	1487	1102	964	950	563	428	521
LSCH 2Z 12	1,2			1500	1255	1762	1033	1504	1118	980	980	592	441	559

2 Zylinder Großraum-Landhandelschaufel – Schüttgewicht 2500 kg/m³, Rückenteil Bauhöhe 1275 mm, Baubreite 1040 mm

Typ	Inhalt m³	min. GT Breite mm	ISO*	Breite B mm	Ausschüttiefe M mm	Einfahrtiefe T mm	Ladehöhe H mm	Bautiefe hochgeklappt K mm	Entleerhöhe U mm	Einfahrtiefe O mm	LSP mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
LSCH 2Z 16	1,6	980	III/IV	1500	1273	2099	1253	1817	1316	1099	820	696	644	812
LSCH 2Z 20	2,0			2000	1273	2099	1253	1817	1316	1099	820	735	660	887
LSCH 2Z 25	2,5			2500	1273	2099	1253	1817	1316	1099	820	768	674	963
LSCH 2Z 30	3,0			2500	1385	2266	1373	1934	1443	1198	820	831	725	1039

- 1 Hydraulikfunktion erforderlich
- inkl. Anschlussschläuche und Kupplungen
- Pratzenabstand bei allen Typen 970 mm

- Schüttgewicht: Getreide, Kartoffeln ca. 800 kg/cbm, Kunstdünger ca. 1200 kg/cbm; Sand, Kies, nass ca. 2000 kg/cbm; Beton ca. 2200 kg/cbm
- Schnellwechselfratzen ISO II, ISO III, ISO IV auf Anfrage
- Rohrbruchsicherung auf Anfrage

Empfehlung: Die Breite sollte so ausgewählt sein, dass die Fahrspur des Staplers freigeschaufelt wird.

* Bitte bei Bestellung gewünschte ISO Klasse angeben

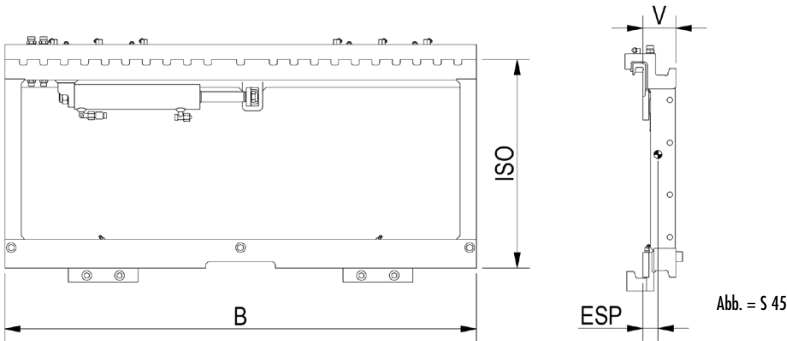
Technische Daten beziehen sich auf Schürfstellung (Wanne waagrecht)



Seitenschieber



Der **Seitenschieber Typ S** bietet gute Durchsicht bei geringem Vorbaumaß und geringem Eigengewicht. Die Seitenschubeinheit ist oben mit Messingführungen gelagert und unten mit Kunststoffgleitplatten versehen.



Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragfähigkeit kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Seitenschub mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
S 20	1,0-2,0/500	820 880 990	2000/500	II	980 1040 1150	+/- 100	62	22	259 260 263	69 72 81
S 25	1,5-2,5/600	820 880 990	2500/600	II	980 1040 1150		62	23	259 260 263	69 72 81
S 45	3,0-5,0/500	880 990 1070 1150 1300 1350 1750	5000/500	III	1040 1150 1350 1500 1600 1800 2000		82	32 32 33 33 40 40 40	316 317 319 321 322 325 329	105 120 142 160 192 212 230
S 80	5,0-8,0/600	1150 1300 1470 1800	8000/600	IV	1420 1600 1800 2000		+/- 100 +/- 100 +/- 150 +/- 150	99	45 42 42 41	413 416 419 422
S 100	8,0/900	1470 1800 2000	8000/900	IV	1800 2000 2200	+/- 150	100	49 47 45	407 404 400	495 530 565

- 1 Hydraulikfunktion erforderlich
 - ohne Anschlussschläuche und Kupplungen
 - Lastschutzgitter Typ LS-SL siehe Seite 245
- Ab einer Gabelzinkenlänge von 1600 mm empfehlen wir unseren Hochleistungsseitenschieber, bitte anfragen
 - Container-Seitenschieber auf Anfrage
 - Hochleistungsseitenschieber auf Anfrage
 - Integrierte Seitenschieber auf Anfrage

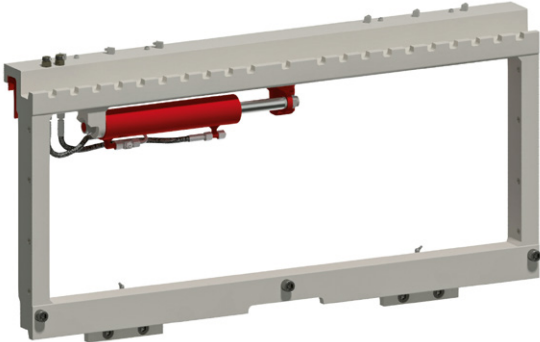


Bild zeigt Typ S 45

Vorbaugabelträger

**VG/VG-E/
VG-R**

Der **Vorbaugabelträger** wird zur Verbreiterung des vorhandenen Gabelträgers benutzt. Der Vorbaugabelträger ist leicht zu montieren. Für Sonderanwendungen bieten wir einen Vorbaugabelträger zum Reduzieren auf die nächst kleinere- bzw. nächst größere ISO-Größe an.

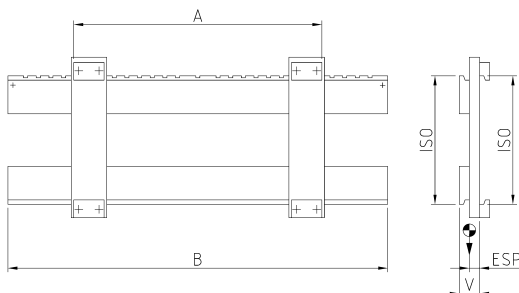


Abb. = VG

Vorbaugabelträger

Typ	für Stapler to LSP mm	Tragfähigkeit kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Pratzenabstand A mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
VG 25	1,0-2,5/600	2500/600	II	1000	800	75	38	260	115
VG 30	3,0-3,5/600	3500/600	III	1150	800	80	45	317	162
VG 45	4,0-5,0/600	5000/600	III	1350	1000	90	48	315	206
VG 60	5,0-6,0/600	6000/600	IV	1800	1000	110	60	388	460
VG 80	7,0-8,0/600	8000/600	IV	1800	1200	110	57	383	470
VG 100	8,0/900	8000/900	IV	1800	1200	110	59	380	490

Vorbaugabelträger zum Erhöhen auf die nächst größere ISO-Größe

Typ	für Stapler to LSP mm	Tragfähigkeit kg LSP mm	ISO Staplerseitig	ISO Lastseitig	Breite B mm	Pratzenabstand A mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
VG 25-E	1,0-2,5/600	2500/600	II	III	1200	1000	80	45	290	152
VG 45-E	3,0-5,0/600	5000/600	III	IV			100	55	400	258

Vorbaugabelträger zum Reduzieren auf die nächst kleinere ISO-Größe

Typ	für Stapler to LSP mm	Tragfähigkeit kg LSP mm	ISO Staplerseitig	ISO Lastseitig	Breite B mm	Pratzenabstand A mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
VG 30-R	3,0-3,5/600	3000/600	III	II	1200	1000	75	36	295	135
VG 50-R	4,0-5,0/600	5000/600	IV	III			100	46	340	258

- bis 2000 mm Breite, über 2000 mm auf Anfrage
- Vorbaugabelträger mit großem Vorbaumaß zur Nutzung als Distanzstück siehe Seite 237

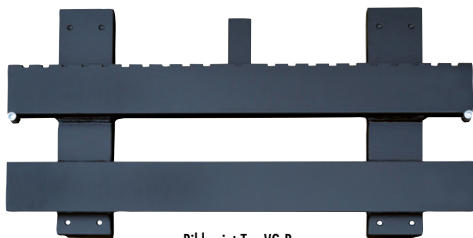
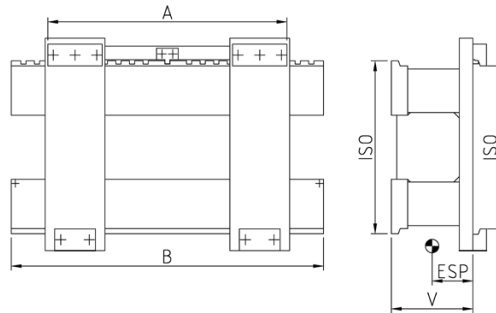


Bild zeigt Typ VG-R



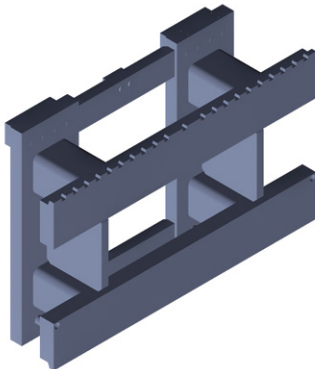
Bild zeigt Typ VG für Schubmaststapler

Der **Vorbaugabelträger Typ VG-V** mit großem Vorbaumaß wird als Distanzstück eingesetzt, um bspw. Waren, die tiefer in einem Wagon oder LKW stehen, sicher entnehmen zu können.



Typ	für Stapler to LSP mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	Pratzenabstand A mm	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
VG 25-V	1,0/500- 2,5/600	2500/600	II	1000	800	100	50	263	115
						200	100		120
						300	150		140
						400	205		145
VG 45-V	3,0-5,0/600	5000/600	III	1100	800	150	80	312	205
						200	105		210
						300	160		245
						400	220		260
VG 60-V	5,0-6,0/600	6000/600	IV	1150	880	200	110	386	335
						300	165		360
						400	225		395
VG 80-V	8,0/600	8000/600	IV	1150	880	200	90	380	425
						300	140		465
						400	190		500
VG 100-V	8,0/900	8000/900	IV	1150	880	200	95	380	440
						300	145		480
						400	190		515
VG 110-V	8,0/1100	8000/1100	IV	1150	880	200	100	380	455
						300	150		495
						400	200		525

- je 100 mm Breite bis max. Vorbaumaß 1000 mm, größer bitte anfragen
- Sonderlösungen z.B. verschiedene Aufhängungen auf Anfrage

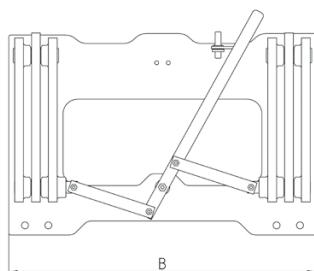


Schnellwechsellvorrichtung

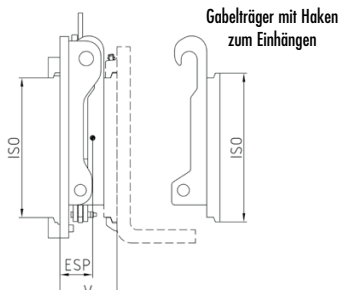
SWV
ISO II/III

Mechanische Verriegelung

Mit der **Schnellwechsellvorrichtung** können Anbaugeräte schnell und ohne die Nutzung von Werkzeugen gewechselt werden. Dieses Gerät kommt zum Einsatz, wenn der Stapler vielseitig eingesetzt wird und somit mehrere Anbaugeräte verwendet werden. Die Verriegelung unten ist serienmäßig mechanisch. Das Anbaugerät wird in die obere Aufnahme der Schnellwechsellvorrichtung eingehängt.



Grundrahmen mit
manueller Verriegelung



Grundrahmen mit
eingehangem Gabelträger



Schnellwechsellvorrichtung, Grundrahmen zum Einhängen auf Original Gabelträger des Gabelstaplers

Typ	für Stapler to LSP mm	min GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	ESP hor. mm	Gewicht kg
SWV 25	1,0 - 2500/600	1000	2500/600	II	1050	30	105
SWV 35	3,0 - 3500/600		3500/600	III		32	175
SWV 45	4,0 - 5000/600		5000/600	III		38	180

Gabelträger einzeln mit Haken, für ISO Gabelzinken oder Anbaugeräte

Typ	ISO	Breite B mm	Gewicht kg
Gabelträger für SWV 25	II	1050	65
Gabelträger für SWV 35	III	1150	123
Gabelträger für SWV 45	III	1350	150

- angeschweißte Haken an Durwen Anbaugeräten, diese ermöglichen ein direktes Einhängen in den Grundrahmen ohne einen Zwischengabelträger (Reduzierung des Vorbaumaßes): SWV 25, SWV 35, SWV 45 auf Anfrage

Technische Daten Schnellwechsellvorrichtung (Grundrahmen)
inkl. einem Gabelträger mit Haken

Typ	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
SWV 25 + Gabelträger	140	62	285	170
SWV 35 + Gabelträger	195	85	365	298
SWV 45 + Gabelträger	205	95	364	330

- hydraulische Verriegelung auf Anfrage
- Abstellvorrichtungen für Anbaugeräte auf Anfrage
- Integrierte Ausführung auf Anfrage

separater Seitenschub auf Anfrage	Mehrgewicht kg	Vorbaumaßzuwachs mm
sep. Seitenschub ISO II	+20 kg	+17 mm
sep. Seitenschub ISO III	+25 kg	



- Mehrfachschnellkupplung auf Anfrage

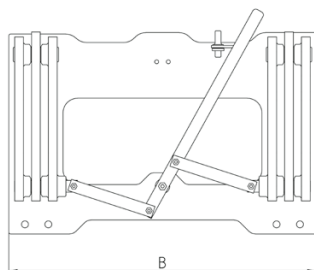
DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Schnellwechselvorrichtung

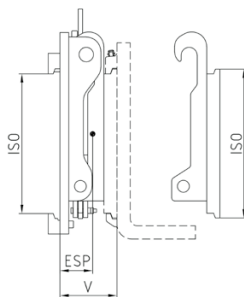
**SWV
ISO IV**

Mechanische Verriegelung

Mit der **Schnellwechselvorrichtung** können Anbaugeräte schnell und ohne die Nutzung von Werkzeugen gewechselt werden. Dieses Gerät kommt zum Einsatz, wenn der Stapler vielseitig eingesetzt wird und somit mehrere Anbaugeräte verwendet werden. Die Verriegelung unten ist serienmäßig mechanisch. Das Anbaugerät wird in die obere Aufnahme der Schnellwechselvorrichtung eingehängt.



Grundrahmen mit manueller Verriegelung



Grundrahmen mit eingehängtem Gabelträger

Gabelträger mit Haken zum Einhängen



Schnellwechselvorrichtung, Grundrahmen zum Einhängen auf Original Gabelträger des Gabelstaplers							
Typ	für Stapler to LSP mm	min. GT Breite mm	Tragf. kg LSP mm	ISO	Breite B mm	ESP hor. mm	Gewicht kg
SWV 60	6,0/600	1000	6000/600	IV	1100	40	280
SWV 80	7,0-8,0/600		8000/600			28	345
SWV 110	8,0/900 8,0/1100		8000/1100			45	388

Gabelträger einzeln mit Haken, für ISO Gabelzinken oder Anbaugeräte			
Typ	ISO	Breite B mm	Gewicht kg
Gabelträger für SWV 60	IV	1500	300
Gabelträger für SWV 80	IV	1800	345
Gabelträger für SWV 110	IV	1800	355

- angeschweißte Haken an Durwen Anbaugeräten, diese ermöglichen ein direktes Einhängen in den Grundrahmen ohne einen Zwischengabelträger (Reduzierung des Vorbaumaßes), auf Anfrage.

Technische Daten Schnellwechselvorrichtung (Grundrahmen) inkl. einem Gabelträger mit Haken				
Typ	V mm	ESP hor. mm	ESP vert. mm	Gewicht kg
SWV 60 + Gabelträger	252	126	406	580
SWV 80 + Gabelträger	262	131	410	690
SWV 110 + Gabelträger	272	134	409	745

- hydraulische Verriegelung auf Anfrage
- Abstellvorrichtungen für Anbaugeräte auf Anfrage
- Integrierte Ausführung auf Anfrage

separater Seitenschub auf Anfrage	Mehrgewicht kg	Vorbaumaßzuwachs mm
sep. Seitenschub ISO IV	+110 kg	+23

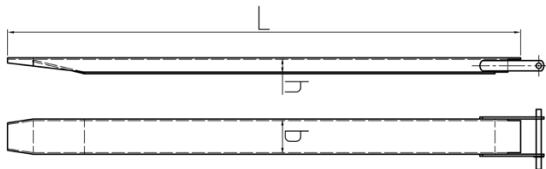


- Mehrfachschnellkupplung auf Anfrage

DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

geschlossene Ausführung als Kastenprofil

Die geschlossenen Gabelverlängerungen werden bei hoher erforderlicher Nenntragfähigkeit eingesetzt. Das rundum geschlossene Kastenprofil ermöglicht die angegebenen Tragkräfte. Die Gabelverlängerungen werden aus hochfestem Blech gefertigt. Mit einem Steckbolzen werden die Gabelverlängerungen hinter dem Zinkenrücken formschlüssig gesichert. Die Länge der Grundgabelzinke sollte mind. 60% der Länge der Verlängerung betragen. Bsp.: Verlängerung 2000 mm lang x 0,6 = minimale Gabelzinkenlänge 1200 mm lang.



CE 3-fache Sicherheit

Typ	Tragf. kg LSP mm/Pair	für Gabelzinkenquerschnitte b x h mm	Außenmaße ca. b x h mm
GVS 10 A	1500/500	80x40 80x50	102x62 102x72
GVS 10 B	2000/500	100x30 100x40	122x52 122x62
GVS 20 A	3000/500	100x45 100x50	122x67 122x72
GVS 20 B	3000/500	120x40 120x45	142x62 142x67
GVS 30 A	3000/500	125x40	147x62
GVS 30 B	3500/500	125x45 120x50 125x50	147x67 142x72 147x72
GVS 40 A	4000/500	130x50 150x40	152x72 172x62
GVS 40 B	4500/500	140x50 150x45 150x50	162x72 172x67 172x72
GVS 50	5000/600	130x60 150x60	156x86 172x82
GVS 60	6000/600	150x65 150x70	176x91 176x96
GVS 80	8000/600	200x60 200x70	226x86 226x96
GVS 100	8000/900	200x80	226x106
GVS 110	8000/1100	200x80	226x106

- andere Querschnitte und Nutzlängen auf Anfrage
- Bei der Verwendung der Produktreihen PGK und ZVP haben die Gabelverlängerungen grundsätzlich eine Sondersicherung (Bei Bestellung bitte verwendetes Anbaugerät angeben)

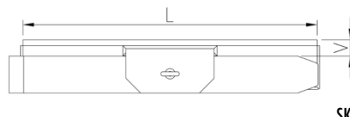
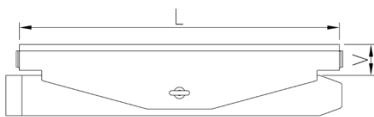
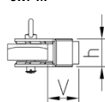


[illegible]

Aufsteckschuhe

Aufsteckschuhe sind die ideale Ergänzung für die Durwen Klammergeräte. Hierdurch ist es möglich z.B. Baustoffpakete problemlos zu transportieren.

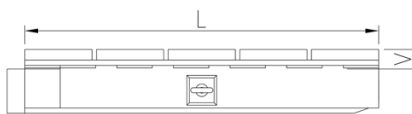
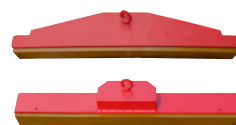
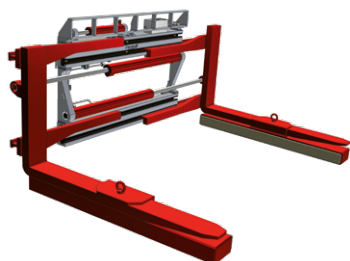
SKV-M



SKV-U

Steinklammeraufsteckschuhe mit Vulkalanleiste, auswechselbar

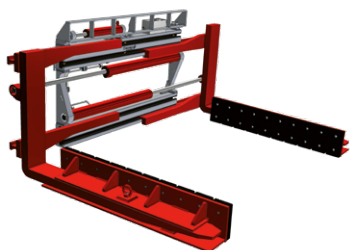
Typ	Länge L mm	Höhe h mm	Info	V mm	Gewicht kg
SKV-M	1200	90	Vulkalanleiste mittig, seitlich eingesetzt, der Schuh ist auf der selben Höhe, wie die Gabelzinken	90	105
SKV-U			Vulkalanleiste unten, der Schuh ist unter den Gabelzinken	60	110



SKG-W

Steinklammeraufsteckschuhe mit Gummipplatten, auswechselbar

Typ	Länge L mm	Höhe h mm	Info	V mm	Gewicht kg
SKG-W	1200	100	Gummipplatten mittig, waagrecht angeschraubt, der Schuh ist auf der selben Höhe, wie die Gabelzinken	60	90
SKG-S		190	Gummipplatten mittig, senkrecht angeschraubt, der Schuh ist auf der selben Höhe, wie die Gabelzinken		105

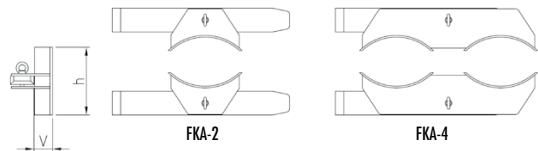


Bohrungen in Gabelzinke auf Anfrage

Sonderausführungen z.B. Aufsteckschuhe für Betonschachtringe auf Anfrage

Aufsteckarme

Aufsteckarme sind die ideale Ergänzung für die Durwen Klammergeräte. Hierdurch ist es möglich Fässer, Ballen, Betonrohre usw. problemlos zu transportieren.



Fassklammer-Aufsteckarme (zum sichereren Transport von Fässern)				
Typ	Höhe h mm	Info	V mm	Gewicht kg
FKA-2	200	1-2 Fässer (bitte Fassdurchmesser angeben)	130	26
FKA-4		2-4 Fässer (bitte Fassdurchmesser angeben)		76

Gummierung Typ FKA-2, Typ FKA-4 auf Anfrage

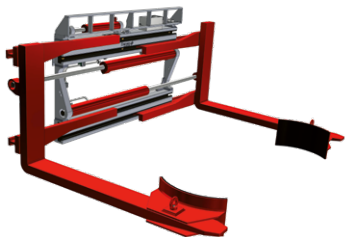
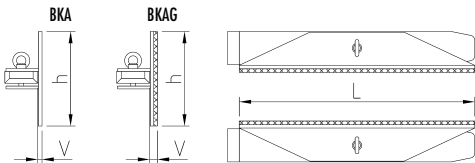


Bild zeigt FKA-2 mit Gummierung



Ballenklammer-Aufsteckarme					
Typ	Länge L mm	Höhe h mm	Info	V mm	Gewicht kg
BKA	800	400	mittig auf die Gabelzinken aufgeschoben, der Schuh ist auf der selben Höhe wie Gabelzinken	30	100
BKAG			gleich wie der Typ BKA, inkl. Gummierung auf der Innenseite	40	108

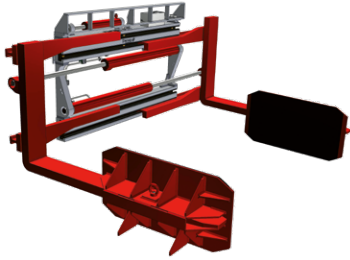
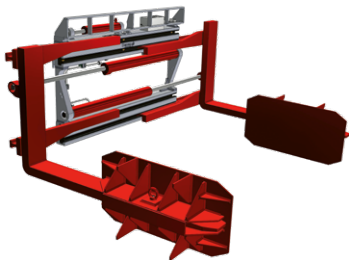
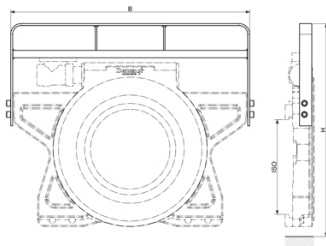


Bild zeigt Typ BKAG

Bohrungen in Gabelzinken auf Anfrage

Sonderausführungen z.B. Aufsteckschuhe für Betonschachtlinge auf Anfrage

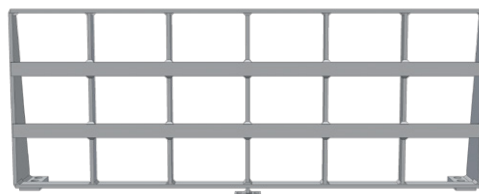
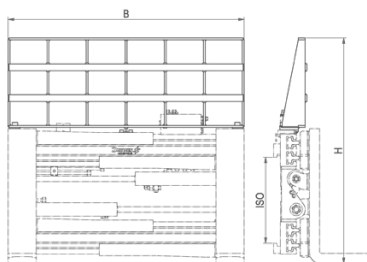


Schutzbügel für DG (S. 225), DG-S (S. 226)

Typ	ISO	Breite B mm	Höhe* H mm	Gewicht kg	serienmäßig bei folgenden Geräten im Lieferumfang enthalten:	passend für folgende Geräte:
SB-DG 25	II	920	770	7	DUZ 15, DUZ 15-S, DDGK 20, DPBK 20, DGE 20, DZVW 16-G/GS, DZVW 20-G/GS	DG/DG-S 16, DG/DG-S 20
		970	860	8	DUZ 25, DUZ 25-S, DDGK 25, DPBK 25, PWK 25, DGE 25, DZVW 25-G/GS, DZVW 28-G/GS	DG/DG-S 25
SB-DG 45	III	970	860	8	DUZ 30, DUZ 35, DUZ 30-S, DUZ 35-S, DDGK 30, DPBK 30, PWK 30, PWK 35, DGE 30, DZVW 30-G/GS, DZVW 35-G/GS	DG/DG-S 30, DG/DG-S 35
		1190	980	9	DUZ 40, DUZ 45, DUZ 48, DUZ 40-S, DUZ 45-S, DUZ 48-S, DPBK 35, DPBK 40, DPBK 45, PWK 45, DZVW 40-G/GS, DZVW 45-G/GS	DG/DG-S 45
SB-DG 100	IV	1190	1025	9	DUZ 50, DUZ 50-S, DPBK 50, DZVW 50-G/GS	DG/DG-S 50
		1225	1160	14	DUZ 60, DUZ 80, DUZ 60-S, DUZ 80-S, DPBK 60, DPBK 80, DZVW 60-G/GS, DZVW 80-G/GS	DG/DG-S 60, DG/DG-S 80
		1225	1145	14	DUZ 100, DUZ 100-S, DPBK 100	DG/DG-S 100, DG/DG-S 120

● Schutzbügel ist am Drehgerätekörper befestigt und dreht somit NICHT mit

● andere Breiten auf Anfrage

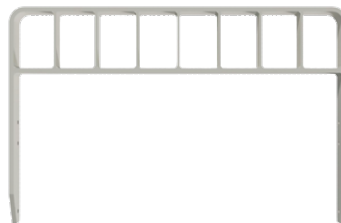
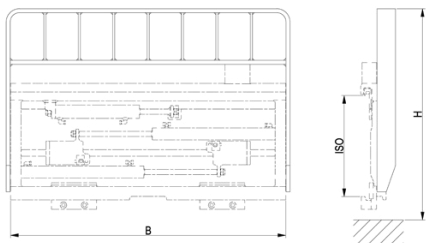


Lastschutzgitter für Klammern und Zinkenstellgeräte auf Klammerkörperbasis für PGK-S (S. 37-38), PGK (S. 39-40), DGK-S (S. 50), PBK (S. 44-55), PZK (56-57) USK (S. 60), KKP, KHG, KKS, KKS-S-T (S. 72-77), ZVP-S (S. 113-115), ZVP (S. 116-117), ZVP-AS (S. 118-119), ZVP für Schubmaststapler (S. 120-121)

Typ	ISO	Breite B mm	Höhe* H mm
LS-K 25	II	720-1100 1110-1350	1000
LS-K 45	III	980-1150 1160-1350 1360-1550 1560-1750	1200
LS-K 80	IV	1350-1800 1810-2400	1500

● andere Breiten auf Anfrage

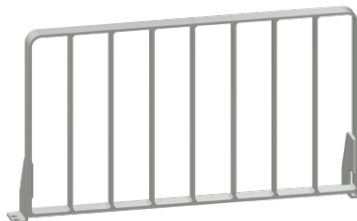
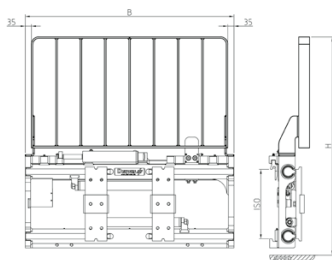
* gilt für ISO 2328 Form A



Lastschutzgitter für Zinkenstellgeräte LZV-S (S. 177) und Seitenschieber S (S. 235).

Typ	ISO	Breite B mm	Höhe* H mm
LS-SL 25	II	980-1040 1050-1150	1000
LS-SL 45	III	1040-1100 1110-1350	1200

● andere Breiten auf Anfrage



Lastschutzgitter für Zinkenstellgeräte für ZVW (S. 123-125, ZVW-S, (S. 126-128), ZVW-G (S. 129-131), ZVW-GS (S. 132-134), ZVW-I (S. 138-140), ZVW-IG (S. 141-143), RZV-S (S. 1148-150), RZV (S. 151-153), RZV-GS (S. 1154-156), RZV-G (S. 157-159), RZV, RZV-G für Schubmaststapler (S. 160-161), RZV-G-H (S. 162), RZV-I (S. 163-164), RZV-IG (S. 165-167), PZV-SI (S. 170-171), PZV-GSI (S.172-174)

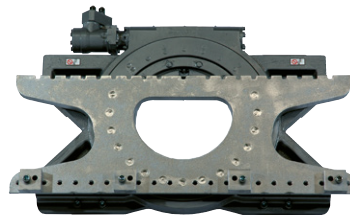
Typ	ISO	Breite Anbaugerät Breite B mm	Höhe* H mm
LS-RP 25	II	750-1100 1110-1350	1000
LS-RP 45	III	1040-1150 1160-1350 1360-1550 1560-1750	1200
LS-RP 80	IV	1350-1800 1810-2400	1500

● andere Breiten auf Anfrage

* gilt für ISO 2328 Form A

Fischereiausführung

Drehgeräte	
Typ	Lieferumfang
DG	• seewasserfeste Lackierung RAL 7021 • abgedichtete Bohrungen und Schrauben • verzinkte Schrauben • verzinkte Pratzen • verzinkte Gabelträgerplatte • seewasserbeständige Kolbenstangen und Verschlussmutter
DG-S	



Klammeregabeln PGK (Ventilseitenschub) PGK-S (separater Seitenschub)		
Typ	Breite B mm	Lieferumfang
PGK		
PGK 15-25	bis 1150	• Körper, Schutzbügel und Armträger sind verzinkt • Zylinder und Gabelzinken in seewasserfester Lackierung RAL 7021 lackiert • verzinkte Schrauben und verzinkte Pratzen • seewasserbeständige Kolbenstangen und Verschlussmutter • abgedichtete Bohrungen und Schrauben
PGK 30-35	bis 1350	
PGK 40-48	bis 1550	
PGK 50-60	bis 1750	
PGK 80-100	bis 2000	
PGK-S		
PGK 15-25-S	bis 1150	• Körper, Seitenschubleiste, Schutzbügel und Armträger sind verzinkt • Zylinder und Gabelzinken in seewasserfester Lackierung RAL 7021 lackiert • verzinkte Schrauben und verzinkte Pratzen • seewasserbeständige Kolbenstangen und Verschlussmutter • abgedichtete Bohrungen und Schrauben
PGK 30-35-S	bis 1350	
PGK 40-48-S	bis 1550	
PGK 50-60-S	bis 1750	
PGK 80-100-S	bis 2000	

Drehbare Klammeregabeln DUZ, DUZ-S (separater Seitenschub)		
Typ	Breite B mm	Lieferumfang
DUZ		
DUZ 15-25	bis 1150	• Körper, Schutzbügel und Armträger sind verzinkt • Drehgerät, Zylinder und Gabelzinken in seewasserfester Lackierung RAL 7021 lackiert • verzinkte Schrauben und verzinkte Pratzen • seewasserbeständige Kolbenstangen und Verschlussmutter • abgedichtete Bohrungen und Schrauben
DUZ 30-35	bis 1350	
DUZ 40-48	bis 1550	
DUZ 50-60	bis 1750	
DUZ 80-100	bis 2000	
DUZ-S		
DUZ 15-25-S	bis 1150	• Körper, Seitenschubleiste, Schutzbügel und Armträger sind verzinkt • Drehgerät, Zylinder und Gabelzinken in seewasserfester Lackierung RAL 7021 lackiert • verzinkte Schrauben und verzinkte Pratzen • seewasserbeständige Kolbenstangen und Verschlussmutter • abgedichtete Bohrungen und Schrauben
DUZ 30-35-S	bis 1350	
DUZ 40-48-S	bis 1550	
DUZ 50-60-S	bis 1750	
DUZ 80-100-S	bis 2000	

- bei Fischereiausführungen ändern sich die technischen Daten (u.a. Tragfähigkeitsreduzierung als Klammer), bitte anfragen
- bei der Fischereiausführung mit VA-Ummantelung ändern sich die Verstellbereiche.
Außerdem reduziert sich die Tragfähigkeit, bitte anfragen

Gießereiausführung

Drehgeräte		
Typ	Lieferumfang	Stufe
DG/ DG-S	Motorschutzblech gegen mechanische Beschädigung	A
DG	Motorschutzblech gegen mechanische Beschädigung, Innenschutzrohr, Hitzeschutzblech, hitzebeständige Schläuche	B
DG-S		
DG	Motorschutzblech gegen mechanische Beschädigung, Drehgerät mittig geschlossen, Hitzeschutzblech, hitzebeständige Schläuche	C
DG-S		

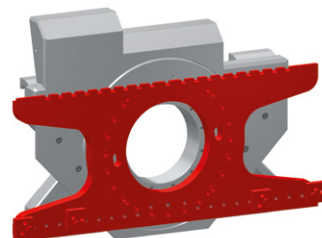


Bild zeigt Typ DG Stufe B

Klammerngabeln		
Typ	Lieferumfang	Stufe
PGK/ PGK-S	Zylinderschutzblech gegen mechanische Beschädigung	A
PGK/ PGK-S	Zylinderschutz gegen mechanische Beschädigung, Messing-Gleitelemente, hitzebeständige Schläuche	B
PGK/ PGK-S	Zylinderschutz gegen mechanische Beschädigung, Messing-Gleitelemente, hitzebeständige Schläuche, geschlossener Schutzbügel	C

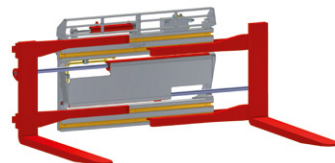


Bild zeigt Typ PGK-S Stufe B

Drehbare Klammerngabeln		
Typ	Lieferumfang	Stufe
DUZ/ DUZ-S	Zylinderschutz gegen mechanische Beschädigung, Motorschutzblech und Ventilschutz	A
DUZ/ DUZ-S	Zylinderschutz gegen mechanische Beschädigung, Messing-Gleitelemente, hitzebeständige Schläuche, Motorschutzblech und Ventilschutz	B
DUZ/ DUZ-S	Zylinderschutz gegen mechanische Beschädigung, Messing-Gleitelemente, hitzebeständige Schläuche, Hitzeschild und Ventilschutz	C

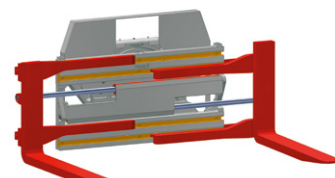


Bild zeigt Typ DUZ Stufe B

- bei Gießereiausführungen ändern sich die technischen Daten, bitte anfragen

Elektroanbausätze

Die Durwen **Elektroanbausätze** dienen zur Stromversorgung vom Magnetventil am Anbaugerät. Für einen kompletten Anbausatz benötigen Sie immer den Baustein 1: Schalterset, den Baustein 2: Kabelsatz (wahlweise 2a, 2b oder 2c) und den Baustein 3: Anschlusskabel.

Baustein 1: Schalterset

Artikel-Nr.:	Bild	Beschreibung
1840061		Schalterset mit Kabel von Innenkabine bis zur Übergabestelle Hubgerüst staplerseitig

Baustein 2a: Kabelsatz mit Umlenkrolle*

Artikel-Nr.:	Bild	Beschreibung
1840062		Kabel mit Umlenkrolle von Übergabestelle Hubgerüst staplerseitig über Hubmast zur Übergabestelle anbaugeräteseitig, bis 9000 mm

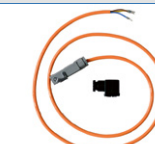
Baustein 2b: Kabelsatz mit Spiralkabel

Artikel-Nr.:	Bild	Beschreibung
1840086		Spiralkabel von Übergabestelle Hubgerüst staplerseitig über Hubmast zur Übergabestelle anbaugeräteseitig bis 9000 mm

Baustein 2c: Kabelsatz mit Elektro-Feder-Kabeltrommel inklusive Halter

Artikel-Nr.:	Bild	Beschreibung
1840068		Elektro-Feder-Kabeltrommel mit Kabel von Übergabestelle Hubgerüst staplerseitig, über Hubmast zur Übergabestelle anbaugeräteseitig, bis 7000 mm
1840069		Elektro-Feder-Kabeltrommel mit Kabel von Übergabestelle Hubgerüst staplerseitig, über Hubmast zur Übergabestelle anbaugeräteseitig, bis 12000 mm

Baustein 3: Anschlusskabel

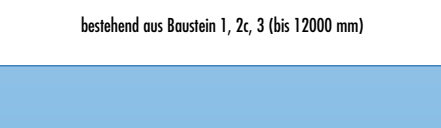
Artikel-Nr.:	Bild	Beschreibung
1840063		Verbindungskabel zwischen Übergabestelle Gabelträgerseite bis Magnetventil am Anbaugerät

* Unsere Empfehlung: Umlenkrolle nur bei Standardhubgerüst (Duplex) ohne Vollfreihub.

Elektroanbausätze



Pakete

Paket	Artikel-Nr.:	Beschreibung
1* Umlenkrolle	1840064	bestehend aus Baustein 1, 2a, 3 
2 Spiralkabel	1840065	bestehend aus Baustein 1, 2b, 3 
3 Elektro-Feder-Kabeltrommel	1840066	bestehend aus Baustein 1, 2c, 3 (bis 7000 mm) 
4 Elektro-Feder-Kabeltrommel	1840067	bestehend aus Baustein 1, 2c, 3 (bis 12000 mm) 

* Unsere Empfehlung:
Umlenkrolle nur bei Standardhubgerüst (Duplex) ohne Vollfreihub.

Druckreduzierventile

Die **Druckreduzierventile** von Durwen dienen zur Anpassung der gewünschten Klammerkraft. Sie werden meist bei Kartonklammern oder Papierrollenklammern eingesetzt und sind elektrisch gesteuert.

Druckreduzierventil mit LED Anzeige

Artikel-Nr.:	Beschreibung	Funktion	Lieferumfang
367045	Druckreduzierventil 2 Stufen elektrisch gesteuert	Druckreduzierventil für 1 zusätzlichen Druck	- inkl. Druckreduzierventil - inkl. Wahlschalter mit LED Anzeige und Klemmkasten - inkl. Ventilstecker mit Leitung
367031	Druckreduzierventil 3 Stufen elektrisch gesteuert	Druckreduzierventil für 2 zusätzliche Drücke	
367048	Druckreduzierventil 4 Stufen elektrisch gesteuert	Druckreduzierventil für 3 zusätzliche Drücke	

Druckreduzierventil mit Lichtsäule

Artikel-Nr.:	Beschreibung	Funktion	Lieferumfang
367044	Druckreduzierventil 2 Stufen elektrisch gesteuert	Druckreduzierventil für 1 zusätzlichen Druck	- inkl. Druckreduzierventil - inkl. Wahlschalter und Klemmkasten - inkl. Lichtsäule mit Leuchtelementen und Winkelfuss - inkl. Ventilstecker mit Leitung
367042	Druckreduzierventil 3 Stufen elektrisch gesteuert	Druckreduzierventil für 2 zusätzliche Drücke	
367047	Druckreduzierventil 4 Stufen elektrisch gesteuert	Druckreduzierventil für 3 zusätzliche Drücke	

Druckreduzierventil mit LED Anzeige und Lichtsäule

Artikel-Nr.:	Beschreibung	Funktion	Lieferumfang
367046	Druckreduzierventil 2 Stufen elektrisch gesteuert	Druckreduzierventil für 1 zusätzlichen Druck	- inkl. Druckreduzierventil - inkl. Lichtsäule mit Leuchtelementen und Winkelfuss - inkl. Wahlschalter mit LED Anzeige und Klemmkasten - inkl. Ventilstecker mit Leitung
367043	Druckreduzierventil 3 Stufen elektrisch gesteuert	Druckreduzierventil für 2 zusätzliche Drücke	
367049	Druckreduzierventil 4 Stufen elektrisch gesteuert	Druckreduzierventil für 3 zusätzliche Drücke	

● Bitte Spannung angeben

			
2 Stufen Druckreduzierventil	Wahlschalter mit LED Anzeige	Wahlschalter	Lichtsäule mit 3 Leuchtelementen
			
Klemmkasten	Ventilstecker mit Leitung		

Gabelzinken Beschichtungen

	Oberfläche	Beschreibung	
	Rot unprofilert Härte 85 Shore	• Polyurethan • 5 mm stark • Verschleißfestigkeit • Reibwert 	auf Anfrage
	Rot profilert Härte 85 Shore	• Polyurethan • 7 mm stark • Verschleißfestigkeit • Reibwert 	auf Anfrage
	Blau unprofilert Härte 85 Shore	• Polyurethan • 5 mm stark / FDA-zertifiziert* • Lebensmittelecht • Verschleißfestigkeit • Reibwert 	auf Anfrage
	Gelb profilert Härte 75 Shore	• Polyurethan • 7 mm stark • Verschleißfestigkeit • Reibwert 	auf Anfrage
	Schwarz Gummi GripFix Härte 65 Shore	• 8 mm stark • Erhöhte Rutschhemmung besonders bei Nässe • Verschleißfestigkeit • Reibwert 	auf Anfrage
	Weiß Gummi GripFix Härte 65 Shore	• 6 mm stark • Lebensmittelrecht • Erhöhte Rutschhemmung besonders bei Nässe • Verschleißfestigkeit • Reibwert 	auf Anfrage
	Orange PU Sprühbeschichtung Härte 85 Shore	• für Rundum-Beschichtungen und komplexe Oberflächengeometrien • ab 2 mm Stärke • Verschleißfestigkeit • Reibwert 	auf Anfrage

- Rutschen der Ware vermeiden
Transportgut schützen
- Lärm reduzieren
- Oberflächen schonen

Gabelzinken in Sonderausführungen - für jeden Einsatz die richtige Gabelzinke



Big Bag

Anwendungsbereich:

Für den sicheren und effizienten Transport von Big Bags, Ideal für Branchen wie Landwirtschaft, Baustoffe, Chemie und Recycling.

Technische Merkmale:

- abgerundete Konturen zur Vermeidung von Beschädigungen an den Big Bags.
- Zinkenlänge und -Querschnitt individuell anpassbar je nach Big Bag-Größe und Gewicht.



Blatt in der Breite gefräst

Anwendungsbereich:

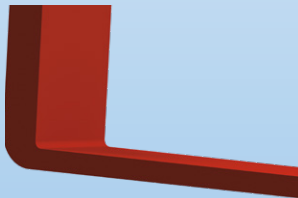
Für Anwendungen bei speziellen Ladungsträgern oder Einfahrtaschen

Technische Merkmale:

- Breitenfräsung des Zinkenblatts zur Reduzierung der Zinkenbreite
- individuelle Breite je nach Kundenanforderung und Einsatzbereich.

Vorteile:

- verbesserte Kompatibilität mit Sonderladungsträgern.
- reduziert Beschädigungen an empfindlichen Gütern.
- maßgeschneiderte Lösung für spezielle Transportanforderungen



Blatt in der Dicke gefräst

Anwendungsbereich:

Für Anwendungen bei speziellen Ladungsträgern oder Einfahrtaschen. Besonders geeignet für flache Ladeeinheiten oder präzise Aufnahme in Vorrichtungen.

Technische Merkmale:

- Materialabtrag an der Blattdicke zur Reduzierung der Gesamthöhe des Zinkenblatts.
- Fräsung über definierte Länge und Breite möglich – angepasst an Kundenanforderung.

Vorteile:

- ermöglicht Einsatz bei niedriger Einfahrtiefe
- präzise Anpassung an spezielle Ladungsträger.
- reduziert Beschädigungen durch übermäßige Materialhöhe.



Chisel Tip (Meißelspitze)

Anwendungsbereich:

Für präzises Einfahren unter flache oder schwer zugängliche Lasten, Einsatz in der Holzindustrie von Vorteil für das Kommissionieren von Platten und besonders geeignet für Anwendungen mit geringer Bodenfreiheit oder bei feststehenden Paletten.

Technische Merkmale:

- meißelartige Spitze mit abgeschrägter Oberseite für leichteres Einschieben.
- optimierte Geometrie für minimalen Einschubwiderstand.
- Längen- und Querschnittsanpassung möglich je nach Einsatzbereich.

Vorteile:

- erleichtert das Handling bei schwierigen Ladebedingungen.
- reduziert Beschädigungen an Ladegut und Paletten.
- erhöht die Effizienz beim Aufnehmen von flachen oder schwer zugänglichen Lasten.

Markierungen auf dem Blatt

Anwendungsbereich:

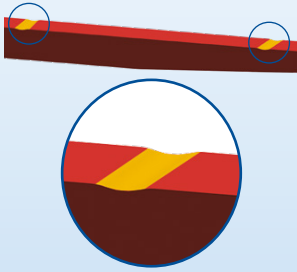
Für präzise Positionierung beim Einfahren in Ladeeinheiten. Unterstützt visuelle Kontrolle und Arbeitssicherheit im täglichen Einsatz.

Technische Merkmale:

- eingefräste oder aufgebrachte Markierungen zur Anzeige von Einschubtiefe, Position oder Belastungsgrenzen.
- Positionierung individuell wählbar – z. B. vorderer Bereich, Mitte oder Endzone des Zinkenblatts.
- widerstandsfähige Ausführung gegen Abrieb, Witterung und mechanische Belastung.
- optionale Farbkennzeichnung nach Kundenwunsch oder Sicherheitsvorgaben.

Vorteile:

- erhöht die Präzision beim Handling.
- unterstützt den Fahrer bei der korrekten Positionierung.
- verbessert die Sicherheit und Effizienz im Lager- und Produktionsbereich.



Messer Gabelzinke

Anwendungsbereich:

Für besonders flaches und präzises Einfahren unter Ladeeinheiten. Geeignet für empfindliche Güter, flache Paletten oder Sonderladungsträger mit geringer Bodenfreiheit.

Technische Merkmale:

- Zinkenblatt in Messerform: stark verjüngte Vorderkante für minimierten Schubwiderstand.
- abgeschrägte Spitze, ähnlich einer Messerklinge.
- verstärkte Übergangsbereiche zur Aufnahmeplatte für hohe Stabilität trotz schlanker Geometrie.
- individuelle Anpassung von Länge, Breite und Dicke je nach Einsatzbereich.
- Oberflächenbehandlung: geschliffen, lackiert oder verzinkt zur Verbesserung von Gleitverhalten und Schutz.

Vorteile:

- erleichtert das Einfahren unter flache oder empfindliche Lasten.
- reduziert Beschädigungen an Ladegut und Paletten.
- erhöht die Effizienz und Sicherheit beim Handling.



mit Fase

Anwendungsbereich:

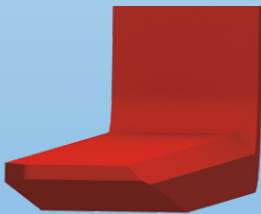
Für die Aufnahme von Kabeltrommeln und ähnlichen Gütern.

Technische Merkmale:

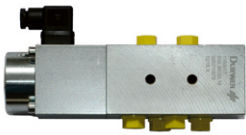
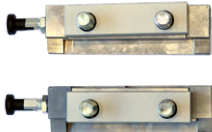
- gefräste Fase an der Blattinnenseite
- Fase innen oben 20x45°

Vorteile:

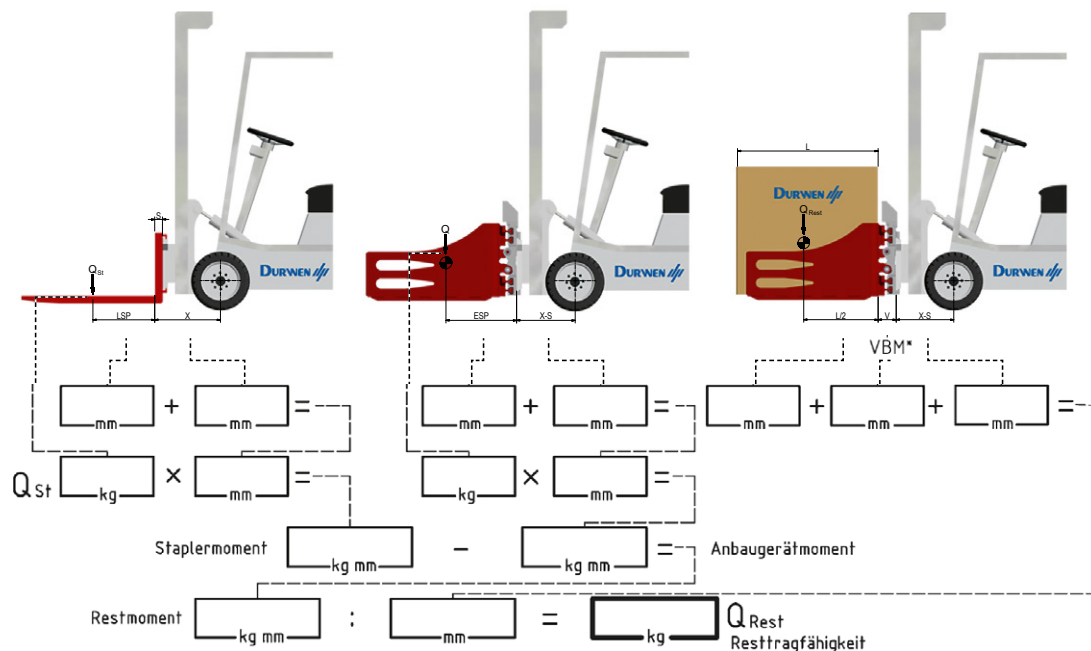
- verhindert Kantenschäden und schützt somit die Ware



Zubehör

Automatischer Schmierstoffgeber			
			
1: Schmierstoff 2: Membran 3: Treibgas	Schlauch für Schmierstofflieferung	Einstellmöglichkeit über Stellschraube. 1-12 Monate	
  Mit der Halteschelle wird der Schmierstoffgeber an das Anbaugerät sicher montiert   Einstellmöglichkeit über Stellschraube 1-12 Monate mit der Möglichkeit der kompletten Unterbrechung			 für Seitenschub, oben und unten - DPK 16-30/SPK für Seitenschub nur oben - DPK 35-80/DRPK auf Anfrage
Magnetventil 12,24, 48 oder 80 Volt, Spannung angeben	Druckknopf mit Mikroschalter, Montagegewinde M 10	Manometer 0-400 bar	
			
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
Schnellwechselpatzen unten, ISO II 1 Paar	Schnellwechselpatzen unten, ISO III 1 Paar	Schnellwechselpatzen unten, ISO IV 1 Paar	
			
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
Doppeltes Druckbegrenzungsventil, wirkt in beide Richtungen, 30-150 bar	3 Stufen-Druckventil, 3 verschiedene Druckstufen manuell wählbar	Klammerkraft Prüfeinheit für Papierrollenklammern	
			
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	

ISO	Staplertragkraft kg	Aufhängung A/B
I	0-999	
II	1.000-2.500	
III	2.501-4.999	
IV	5.000-8.000	
V	8.001-9.999	



* Bitte berücksichtigen Sie bei dem Maß VBM, bei Anbaugeräten mit Gabelzinken, noch die Gabelzinkenrückenstärke.

Wichtiger Hinweis!

Diese Berechnung dient nur zu einer überschlägigen Ermittlung. Tragfähigkeitsreduzierung, wie z.B. bei großen Hubhöhen, sind nicht berücksichtigt.

Eine verbindliche Resttragfähigkeitsberechnung sowie der Standsicherheitsnachweis für Kombinationen Anbaugerät / Gabelstapler kann nur vom Hersteller des Gabelstaplers vorgenommen werden.

Die Tragfähigkeit und ISO - Klasse des Staplers muss zu den Daten des Anbaugerätes passen. Für Druckfehler, technische Änderungen und Irrtümer wird keine Haftung übernommen. Die Abbildungen sind ähnlich. Jegliche elektronische Vervielfältigung nur mit unserer schriftlichen Genehmigung.

Falls Sie ein Angebot für ein Durwen Anbaugerät benötigen, senden Sie bitte die PDF-Datei der überschlägigen Resttragfähigkeitsberechnung an Ihren zuständigen Ansprechpartner im Vertrieb (Außen - oder Innendienst) oder an anfragen@durwen.de



Nutzen Sie unseren Online-Rechner!

Einfach den QR-Code scannen, oder unter folgender Adresse:
<https://www.durwen.de/info-portal/resttragfaehigkeit>

Informationen zur DURWEN Produktübersicht und Preisliste

1. Alle bisherigen Preisinformationen der Firma Durwen verlieren mit Erscheinen dieser Preisliste ihre Gültigkeit. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Durwen Maschinenbau GmbH. Diese können Sie jederzeit bei uns anfordern oder unter www.durwen.de im Internet einsehen und downloaden.

2. Bestellungen:

Geben Sie uns bitte bei Bestellungen für Geräte mit Gabelträgeraufhängung Staplertyp, Gabelträgergröße, Gabelträgerbreite und Art der hydr. Kupplungen an. Bei Geräten, die mit den Gabelzinken aufgenommen werden, benötigen wir den Gabelzinkenquerschnitt und die Gabelzinkenlänge. Wenn Sie Geräte mit Schutzgitter bestellen, aber eigene Gabeln verwenden, geben Sie bitte den Gabelquerschnitt an. Wir setzen das Gitter standardmäßig 5 mm hinter der Lastanlage Gabelrücken an. Bei integrierten Anbaugeräten benötigen wir entweder den Original Gabelträger des Staplers zur Übernahme der Wangen, Einschweißachsen und Kettenanker oder Werkszeichnungen der Gabelträgerwangen mit Achsen und Kettenanker als Beistellteile.

Bei Ersatzteilbestellungen benötigen wir unbedingt folgende Daten vom Typenschild:
Der Gerätetyp und die Seriennummer. Unsere Seriennummer beginnt immer mit einem D.

3. Maße, Gewichte, Tragfähigkeit, technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Die Öffnungsbereiche sind bei Gabelklammern ohne Berücksichtigung der Vorspannung am Klammerrücken gemessen. Konstruktionsänderungen behalten wir uns vor.
Die angegebenen Tragkräfte beziehen sich auf das Anbaugerät und sind den gängigen Staplergrößen zugeordnet. Die Resttragfähigkeit sollte jedoch auf die Kombination Stapler/Anbaugerät abgestimmt werden, es ist der jeweils kleinere Wert verbindlich. Die Eigenschwerpunkte ESP und ESP vert. (vertikal) geben das gedachte Massezentrum der Anbaugerätemasse an.
Der Wert ESP ist die horizontale Position des ESP vom Kontaktpunkt Stapler aus angegeben.
Der Wert ESP vert. (vertikal) ist die vertikale Position des ESP von Unterkante Gabelträger angegeben.
Bei aufsteckbaren Geräten erfolgt die ESP Angabe horizontal von Vorderkante Gabelrücken und vertikal vom Boden.
Bei Geräten mit Ventilseitenschub finden Sie ab sofort zusätzlich den Wert „bewegte Masse = bew. Masse“ in Kg. Die bewegte Masse in Kg ist der Teil des Gerätegewichts, daß sich lateral (seitlich) verschiebt, während der Rest der Masse fest stehen bleibt. Die Spalte Gewicht gibt das Gerätegewicht an, hier ist die bewegte Masse schon enthalten.
4. Die Durwen Anbaugeräte entsprechen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und werden mit einem CE Zeichen versehen.
5. Die Preise in diesem Preisbuch sind Listenpreise in Euro und ohne Mehrwertsteuer.
(Zubehör-Preise nur gültig in Verbindung bei Kauf eines neuen Anbaugerätes, siehe Vermerk auf den entsprechenden Seiten.) Die Preise gelten ab Werk Plaidt, ausschließlich Verpackung und Transportversicherung.
6. Für alle Aufträge gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
7. Die Farbgebung liegt bei Durwen, sofern nicht schriftlich anders vereinbart.
8. Schlauchlänge der Anschlußschläuchen 800 bzw. 650 mm
12 S und Muffen, sofern nicht anders ausdrücklich bestätigt.

Zertifikat

Prüfungsanorn **ISO 9001:2015**
Zertifikat-Registrier-Nr. **01 100 001000**

Unternehmen:



Durwen Maschinenbau GmbH
August-Horch-Str. 5
56637 Plaidt
Deutschland

mit den Standorten gemäß Anlage

Geltungsbereich: Entwicklung, Herstellung, Vertrieb, Service und Vermietung von Anbaugeräten für Gabelstapler

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der ISO 9001:2015 erfüllt sind.

Gültigkeit: Dieses Zertifikat ist gültig vom 23.09.2024 bis 31.08.2027.
Erstzertifizierung 2020;
Datum des Rezertifizierungsaudits: 14.08.2024;
Ablaufdatum des letzten Zertifizierungszyklus: 31.08.2024

25.09.2024

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein 11108 Köln

www.tuv.com



Certificate

Standard **ISO 9001:2015**
Certificate Registr. No. **01 100 001000**

Certificate Holder:



Durwen Maschinenbau GmbH
August-Horch-Str. 5
56637 Plaidt
Germany

including the locations according to annex

Scope: Development, production, distribution, service and rental of lift truck attachments

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid from 2024-09-23 until 2027-08-31.
First certification 2020;
Date of recertification audit: 2024-08-14;
Expiry date of last certification cycle: 2024-08-31

2024-09-25

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein 11108 Köln

www.tuv.com



ZERTIFIKAT

D-ZE-16083-01-00-ISO3834-2015.0362.005

DVS ZERT GmbH bescheinigt hiermit, dass der Hersteller



Durwen Maschinenbau GmbH
August-Horch-Straße 5
56637 Plaidt
Deutschland

den Nachweis erbracht hat
die schweißtechnischen Qualitätsanforderungen nach

DIN EN ISO 3834-2:2021

in dem auf der Rückseite angegebenen Umfang zu erfüllen

Gültigkeit: 27.11.2024 bis 21.12.2027

Düsseldorf, 27.11.2024
Ausstellungsort und -datum
B.Eng. Benßen
Leitender Betreuerprüfer

Dipl.-Ing. Gurschke
Leiter Zertifizierungsstelle

DVS ZERT GmbH, Aachener Straße 172, 40223 Düsseldorf, Deutschland



CERTIFICATE

D-ZE-16083-01-00-ISO3834-2015.0362.005

DVS ZERT GmbH hereby certifies that the company



Durwen Maschinenbau GmbH
August-Horch-Straße 5
56637 Plaidt
Germany

has furnished proof to fulfil
the quality requirements for welding according to

DIN EN ISO 3834-2:2021

in the extent mentioned on the reverse side.

validity: 2024-11-27 until 2027-12-21

Düsseldorf, 2024-11-27
Place and date of issue
B.Eng. Benßen
Lead Assessor

Dipl.-Ing. Gurschke
Head of certification body

DVS ZERT GmbH, Aachener Straße 172, 40223 Düsseldorf, GERMANY



Sie benötigen den Gesamtkatalog in digitaler Form:
digital@durwen.de



DURWEN 
Anbaugeräte für Gabelstapler

Durwen Maschinenbau GmbH
August-Horch-Straße 5
56637 Plaidt

Tel.: +49(0)2632-7000-0
info@durwen.de
www.durwen.de



Management
System
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 1100001000

