



Preisliste 2020/2021

Transportgeräterollen aus V2A und V4A

AISI	AISI	AISI
304	316 L	316 Ti
1.4301	1.4404	1.4571

Elektrisch leitfähig $10^4 \Omega$

Hitzebeständig: 130 °C · 150 °C

170 °C · 250 °C





Inhaltsverzeichnis

Transportgeräterollen aus Edelstahl

Übersicht: Lenk- und Bockrollen	3
Übersicht: Räder	4
Übersicht: Anschraubplatten	7
Technische Daten	8
Preise: Lenkrollen mit Anschraubplatte	10
Preise: Lenkrollen mit Rückenloch	11
Preise: Bockrollen mit Anschraubplatte	13
Aufpreise: verschiedene Gummiqualitäten	14
Preise Einzelteile: Lenk- und Bockgehäuse	15
Preise Zubehör: Lenk- und Bockrollen	17
Preise Zubehör: Lenkrollen	20
Preise Einzelteile: Räder mit Rollenlager	21
Preise Einzelteile: Räder mit Gleitlager	22
Preise Einzelteile: Räder Polyamid	23
Preise Einzelteile: Räder mit Vollgummireifen auf Kunststoff-Felgen	25
Preise Einzelteile: Achsmaterial	26

Übersicht: Transportgeräterollen aus Edelstahl

Bock- und Lenkrollen

Alle FWS-Lenk- und Bockrollen sind mit verschiedenen Anschraubplatten und Spezialvorrichtungen kombinierbar.

Bockrollen:



mit Anschraubplatte
Ø 80-200 mm



mit Radfeststeller



mit Anschraubplatte und Radfeststeller
nur für Polyamidräder Ø 125-200 mm

Lenkrollen:



mit Anschraubplatte
Ø 80-200 mm



mit Anschraubplatte
und Radfeststeller
Ø 80-200 mm



mit Anschraubplatte
und Allstop



mit Richtungsfeststeller 1
(Schwenkhebel)



mit Anschraubplatte
und Doppelstop
Ø 100 und 125 mm



mit Richtungsfeststeller 2
(Tritthebel)



mit Richtungsfeststeller
+ Allstop für alle Rollen



mit Rückenloch
Ø 80-200 mm



mit Rückenloch und Allstop



mit Rückenloch
und Radfeststeller
Ø 80-200 mm



mit Zapfen



mit Expander

Übersicht: Transportgeräterollen aus Edelstahl

Die Räder

Alle FWS-Lenk- und Bockrollen sind mit verschiedenen Rädern kombinierbar.

Räder mit Vollgummireifen auf Edelstahlfelgen



Bodenschonend
Geräuschloser Lauf
Nicht beständig gegen Öle und Fette
Temperaturdauerbeständig
von -30 °C bis +50 °C

Standard schwarz

Bestell-Code

mit Kunststoffgleitlager	= RGE
mit Edelstahllrollenlager	= RRE



Wie Standard, jedoch nicht kreidend,
nicht kontaktverfärbend,
für helle, schmutzempfindliche Böden

Blau-grau V

Bestell-Code

mit Kunststoffgleitlager	= RGE V
mit Edelstahllrollenlager	= RRE V



Der Einsatz von elektrisch leitfähigen Reifen ist besonders in brand- und explosionsgefährdeten Betrieben zu empfehlen.
Durchgangswiderstand $\leq 10^4 \Omega$

Schwarz ELF

Bestell-Code

mit Edelstahllrollenlager	= RRE ELF
---------------------------	-----------



Weichgummi blau-grau,
öl- und fettbeständig.
Nicht kreidend,
Einsatzbereich vor allem in Großküchen
und Krankenhäusern

Weichgummi blau-grau W

Bestell-Code

mit Kunststoffgleitlager	= RGE W
mit Edelstahllrollenlager	= RRE W

Übersicht: Transportgeräterollen aus Edelstahl

Die Räder

Alle FWS-Lenk- und Bockrollen sind mit verschiedenen Rädern kombinierbar.

Hitzebeständige Vollgummireifen auf Edelstahlfelgen



Hitzebeständig bis +130 °C
bodenschonend,
geräuschloser Lauf

Schwarz bis 130° C

Bestell-Code

mit Sintergleitlager = RGE HIB
mit Edelstahlrollenlager = RRE HIB



Temperaturbeständig von -40 °C bis +150 °C
bevorzugter Einsatz bei Transportgeräten,
die zur Dampfsterilisation verwendet
werden.

Blau-grau bis 150° C

Bestell-Code

mit Sintergleitlager = RGE HV
mit Edelstahlrollenlager = RRE HV
Autoklavierbar bis 140 °C bei ca. 2,7 bar



Temperaturbeständig von -60 °C bis +250 °C
bevorzugter Einsatz in
Bäckerei-Transportgeräten

Rot bis 250° C

Bestell-Code

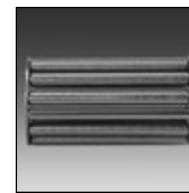
mit Sintergleitlager = RGE HH
mit Edelstahlrollenlager = RRE HH



Gleitlager



**Edelstahl-Rollenlager
mit Kunststoffkorb**



**Edelstahl-
Ganzstahl-Rollenlager
für hitzebeständige Räder**



Edelstahl-Kugellager

Übersicht: Transportgeräterollen aus Edelstahl

Die Räder

Alle FWS-Lenk- und Bockrollen sind mit verschiedenen Rädern kombinierbar.

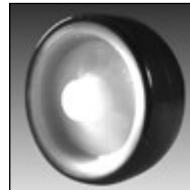
Kunststoffräder



Hohe Abriebfestigkeit.
Hohe Tragfähigkeit.
Beständig gegen Öle und Fette.
Temperaturdauerbeständig bis +90 °C

Polyamid natur (weiß) oder schwarz **Bestell-Code**

mit Gleitlager	= RP
mit Edelstahl-Kugellager	= RPKE
mit Edelstahlrollenlager	= RPRE



Wie Polyamidrad, jedoch geräuschkämmend.
Ideal für Fliesenboden und Nassbetrieb.

Polyamid mit Polyurethanauflage rot-braun **Bestell-Code**

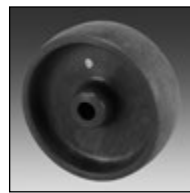
mit Gleitlager	= RPPU
mit Edelstahlrollenlager	= RRPUE



Hohe Tragfähigkeit.
Hitzebeständig bis +220 °C
Farbe: natur (hell)
nicht kreidend

Thermoplast bis 170 °C, kurzzeitig bis 220 °C **Bestell-Code**

mit Gleitlager	= RTH
mit Ganzstahl-Edelstahlrollenlager	= RRTHE



Elektrisch leitfähig $\leq 10^4 \Omega$
Farbe: grau
nicht kreidend

Bestell-Code

mit Gleitlager	= RPELG
mit Ganzstahl-Edelstahlrollenlager	= RPRELG



Elektrisch leitfähig $\leq 10^4 \Omega$
Hitzebeständig bis +140 °C
Farbe: grau
nicht kreidend

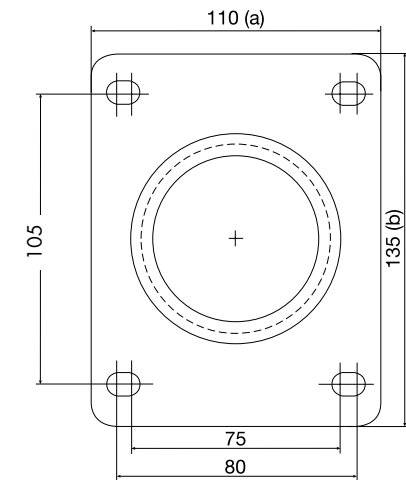
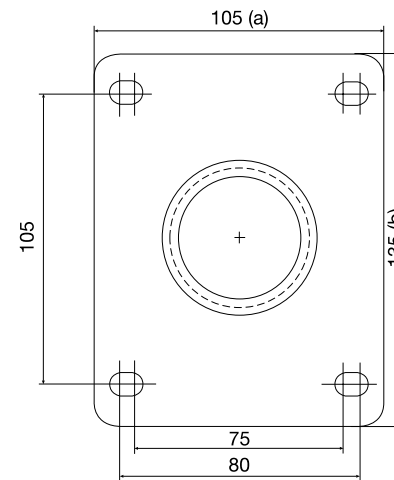
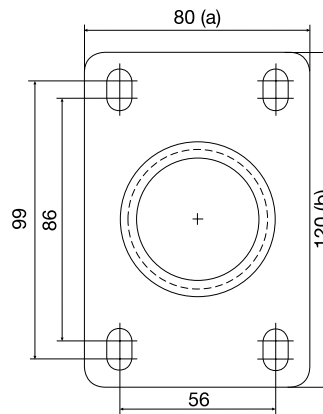
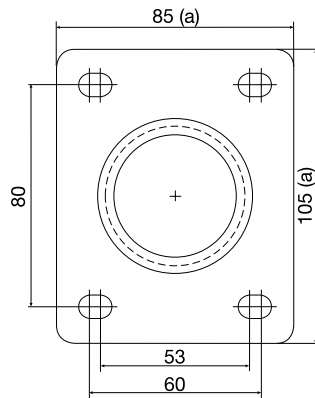
Bestell-Code

mit Gleitlager	= RPELH
mit Ganzstahl-Edelstahlrollenlager	= RPRELH

Übersicht: Transportgeräterollen aus Edelstahl

Anschraubplatten

Alle FWS-Lenk- und Bockrollen sind mit verschiedenen Anschraubplatten und Spezialvorrichtungen kombinierbar.



Die verschiedenen Anschraubplatten haben folgende Bestell-Kennziffern:

Anschraubplatte »L«

85 x 105 mm
für Rad Ø 80 - 140 mm
Kugelkranz Ø 50, t = 2,0 mm
Anschraubloch für M 8
Anschraubmaß 53 - 60 x 80

Anschraubplatte »K«

80 x 120 mm
für Rad Ø 125 - 160 mm
Kugelkranz Ø 50, t = 2,5 mm
Anschraubloch für M 8
Anschraubmaß 56 x 86 - 99

Anschraubplatte »N«

105 x 135 mm
für Rad Ø 125 - 140 mm
Kugelkranz Ø 50, t = 2,5 mm
Anschraubloch für M 10
Anschraubmaß 75 - 80 x 105

Anschraubplatte »NV«

110 x 135 mm
für Rad Ø 100 NV - 200 NV mm
Kugelkranz Ø 71, t = 3,0 mm
Anschraubloch für M 10
Anschraubmaß 75 - 80 x 105

Um Fertigungstoleranzen auszugleichen, Befestigungsbohrungen möglichst Mitte Langloch legen!

Nur für Lenkrollen

Rückenloch 10 mm	= R 1
Rückenloch 12 mm	= R 2
Rückenloch 10 mm f. Allstop u. Expander	= R 3
Rückenloch 16 mm	= R 4



Transportgeräterollen Technische Daten



Code	Bezeichnung	80L	100L	100NV	125L	125K	125N	125NV	140L	140K	140N	150K	150NV	160K	160NV	175NV	180NV	200NV
Lenkrollen und Bockrollen																		
	Rad Ø	80	100	100	125	125	125	125	140	140	140	150	150	160	160	175	180	200
	Bauhöhe	100	125	125	150	155	155	155	158	162	162	185	180	190	185	217	220	230
	Plattengröße a x b	85x105	85x105	110x135	85x105	80x120	105x135	110x135	85x105	80x120	105x135	80x120	110x135	80x120	110x135	110x135	110x135	110x135
	Lochabstand a	53-60	53-60	75-80	53-60	56	75-80	75-80	53-60	56	75-80	56	75-80	56	75-80	75-80	75-80	75-80
	Lochabstand b	80	80	105	80	86-99	105	105	80	86-99	105	86-99	105	86-99	105	105	105	105
	Anschraubloch Ø für	M 8	M 8	M 10	M 8	M 8	M 10	M 10	M 8	M 8	M 10	M 8	M 10	M 8	M 10	M 10	M 10	M 10
	Achsloch Ø	8,5	8,5	8,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
	Vorlauf bei LH	40	45	50	60	60	60	50	60	60	60	60	55	60	55	60	60	60
	Kugelkranz Ø	50	50	71	50	50	50	71	50	50	50	50	71	50	71	71	71	71
	Rückenloch Ø R1 und R3	10,2	10,2	10,2	10,2	–	–	10,2	10,2	–	–	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
	Rückenloch R2	12,2	12,2	–	12,2	–	–	–	12,2	–	–	12,2	–	12,2	–	–	–	–
	Rückenloch R4	16,2	16,2	16,2	16,2	–	–	16,2	–	–	–	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
	Zapfenabmessung Ø x Länge	20x50	20x50	20x50	20x50	–	–	20x50	20x50	–	–	20x50	20x50	20x50	20x50	20x50	20x50	20x50
		27x60	27x60	27x60	27x60	–	–	27x60	27x60	–	–	27x60	27x60	27x60	27x60	27x60	27x60	27x60
	Tragkraft Gummirad	50	70	–	100	100	100	–	115	115	115	–	–	135	135	–	170	205
	Tragkraft Polyamid-Rad	100	150	350	150	150	200	250	–	–	–	225	350	225	350	350	–	400



Transportgeräterollen Technische Daten






Code	Bezeichnung	80L	100L	100NV	125L	125K	125N	125NV	140L	140K	140N	150K	150NV	160K	160NV	175NV	180NV	200NV
Räder																		
	Rad Ø	80	100	100	125	125	125	125	140	140	140	150	150	160	160	175	180	200
	Radbreite Gummi	30	30	–	37	37	37	–	37	37	37	–	–	40	40	–	45	50
	Radbreite Polyamid	30	35	40	40	40	40	40	–	–	–	40	40	40	40	46	–	50
	Nabenlänge RK	40	40	–	50	50	50	–	–	–	–	–	–	50	50	–	50	60
	Nabenlänge RR/RG	40	40	–	50	50	50	–	50	50	50	–	–	50	50	–	50	60
	Nabenlänge RP	39	40	48	50	50	50	50	–	–	–	50	50	50	50	50	–	60
	Achsloch Ø RK	8	8	–	10	10	10	–	–	–	–	–	–	12	12	–	12	12
	Achsloch Ø RR	10	10	–	15	15	15	–	15	15	15	–	–	20	20	–	20	20
	Achsloch Ø RG	10	10	–	15	15	15	–	15	15	15	–	–	15	15	–	15	15
	Achsloch Ø RP	12	12	12	15	15	15	15	–	–	–	15	15	15	15	15	–	20
	Achsloch Ø RPR	10	10	10	15	15	15	15	–	–	–	15	15	15	15	15	–	20
	Tragkraft Gummirad	50	70	–	100	100	100	–	115	115	115	–	–	135	135	–	170	205
	Tragkraft Polyamid-Rad	150	150	350	250	250	250	250	–	–	–	350	350	350	350	350	–	450



Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304 Lenkrollen mit Anschraubplatte

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage





Code	Radlager	80L	100L	100NV	125L	125K	125N	125NV	140L	140K	140N	150K	150NV	160K	160NV	175NV	180NV	200NV	
 <p>Lenkrollen mit Vollgummirädern Gummi Qualität Standard »C« auf Edelstahlfelgen</p>																			
LRE	Edelstahlrollenlager	54,40	57,20		71,40	77,30	77,10		73,70	79,60	79,40			91,40	99,50		116,90	119,40	
LGE	Gleitlager	53,40	55,40		70,10	76,00	75,80		71,80	77,70	77,50			86,20	94,30		110,80	113,20	
 <p>Lenkrollen mit Vollgummirädern Gummi Qualität Standard »C« auf Kunststoff-Felgen Aufpreise für verschiedene Gummiqualitäten siehe Seite 13</p>																			
LRKE	Edelstahlrollenlager	43,70	46,00		56,40	62,30	62,10							75,60	83,70		101,50	100,50	
LGKE	Gleitlager	40,20	42,10		52,20	58,10	57,90		55,90	61,80	61,60			66,70	74,80		91,70	90,60	
 <p>Lenkrollen mit Polyamid-Vollkunststoffrädern natur</p>																			
LPKE	Edelstahlkugellager	auf Anfrage																	
LPRE	Edelstahlrollenlager	42,00	43,90	72,70	54,00	59,90	59,70	69,20				67,90	76,00	70,10	78,20	93,20		108,00	
LPE	Gleitlager	37,40	39,30	68,00	48,80	54,70	54,50	64,00				61,30	69,40	62,80	70,90	85,90		93,00	



Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304 Lenkrollen mit Rückenloch

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage



Code	Radlager	80L	100L	100NV	125L	125NV	140L	150K	150NV	160K	160NV	175NV	180NV	200NV				
 <p>Lenkrollen mit Rückenloch, Vollgummirädern, Gummi Qualität Standard »C« auf Edelstahlfelgen</p>																		
LRE R1+2*	Edelstahlrollenlager	54,70	57,40		71,70		74,00			92,20	103,90		121,70	123,90				
LGE R1+2*	Gleitlager	53,70	55,60		70,40		72,10			87,00	98,70		115,60	117,70				
LRE R3*	Edelstahlrollenlager	57,30	60,10		74,40		76,70			93,80								
LGE R3*	Gleitlager	56,30	58,30		73,10		74,80			88,60								
LRE R4*	Edelstahlrollenlager	61,80	64,50		78,80					99,50	117,80		135,30	137,50				
LGE R4*	Gleitlager	60,80	62,70		77,50					94,30	112,60		129,20	131,30				
 <p>Lenkrollen mit Rückenloch, Vollgummirädern, Gummi Qualität Standard »C« auf Kunststoff-Felgen</p> <p>Aufpreise für verschiedene Gummiqualitäten siehe Seite 13</p>																		
LRKE R1+2*	Edelstahlrollenlager	44,00	46,20		56,70					76,40	88,10		106,30	105,00				
LGKE R1+2*	Gleitlager	40,50	42,30		52,50		56,20			67,50	79,20		96,50	95,10				
LRKE R3*	Edelstahlrollenlager	46,60	48,90		59,40					78,00								
LGKE R3*	Gleitlager	43,10	45,00		55,20		58,90			69,10								
LRKE R4*	Edelstahlrollenlager	51,10	53,30		63,80					83,70			119,90	118,60				
LGKE R4*	Gleitlager	47,60	49,40		59,60					74,80			110,10	108,70				


* Lenkrollen mit Rückenloch: R1 = Ø 10, R2 = Ø 12 (nicht für AS), R3 = Ø 10 (nur für EXPA + AS), R4 = Ø 16



Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304 Lenkrollen mit Rückenloch

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage



Code	Radlager	80L	100L	100NV	125L	125NV	140L	150K	150NV	160K	160NV	175NV	180NV	200NV				
	 <p>Lenkrollen mit Rückenloch, Polyamid-Vollkunststoffrad natur</p>																	
LPRE R1+2*	Edelstahlrollenlager	42,30	44,10	77,70	54,30	73,70		68,70	80,40	70,90	82,60	97,70		112,50				
LPE R1+2*	Gleitlager	37,70	39,50	73,00	49,10	68,50		62,10	73,80	63,60	75,30	90,40		97,50				
LPRE R3*	Edelstahlrollenlager	44,90	46,80		57,00			70,30		72,50								
LPE R3*	Gleitlager	40,30	42,20		51,80			63,70		65,20								
LPRE R4*	Edelstahlrollenlager	49,40	51,20	90,10	61,40	87,40		76,00	94,30	78,20	96,50			126,10				
LPE R4*	Gleitlager	44,80	46,60	85,40	56,20	82,20		69,40	87,70	70,90	89,20			111,10				




* Lenkrollen mit Rückenloch: R1 = Ø 10, R2 = Ø 12 (nicht für AS), R3 = Ø 10 (nur für EXPA + AS), R4 = Ø 16



Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304 Bockrollen mit Anschraubplatte

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage



Code	Radlager	80L	100L	100NV	125L	125K	125N	125NV	140L	140K	140N	150K	150NV	160K	160NV	175NV	180NV	200NV
 <p>Bockrollen mit Vollgummirädern Gummi Qualität Standard »C« auf Edelstahlfelgen</p>																		
BRE	Edelstahlrollenlager	36,70	38,30		53,40	56,80	57,60		55,70	59,10	59,90			70,70	71,90		84,90	87,20
BGE	Gleitlager	35,70	36,50		52,10	55,50	56,30		53,80	57,20	58,00			65,50	66,70		78,80	81,00
 <p>Bockrollen mit Vollgummirädern Gummi Qualität Standard »C« auf Kunststoff-Felgen Aufpreise für verschiedene Gummiqualitäten siehe Seite 13</p>																		
BRKE	Edelstahlrollenlager	26,00	27,10		38,40	41,80	42,60							54,90	56,10		69,50	68,30
BGKE	Gleitlager	22,50	23,20		34,20	37,60	38,40		37,90	41,30	42,10			46,00	47,20		59,70	58,40
 <p>Bockrollen mit Polyamid-Vollkunststoffrädern natur</p>																		
BPKE	Edelstahlkugellager	auf Anfrage																
BPPE	Edelstahlrollenlager	24,30	25,00	39,00	36,00	39,40	40,20	40,20				47,20	48,40	49,40	50,60	61,20		75,80
BPE	Gleitlager	19,70	20,40	34,30	30,80	34,20	35,00	35,00				40,60	41,80	42,10	43,30	53,90		60,80

Alle Lenk- und Bockrollen sind mit verschiedenen Rädern kombinierbar



Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304

Aufpreise: verschiedene Gummiqualitäten

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage



Code	Gummiqualitäten	80	100	125	140	160	180	200										
<p>Aufpreise für verschiedene Gummiqualitäten Grundpreis ist eine komplette Lenk- oder Bockrolle mit EDELSTAHLFELGE LGE... oder LRE... siehe Seite 9 und 10 bzw. BGE... oder BRE... siehe Seite 12</p>																		
V	blau-grau	1,60	1,90	3,60	3,50	5,50	6,10	9,90										
W	Weichgummi blau-grau		7,20	9,20	9,80	13,70	16,60	20,10										
ELF	elektrisch leitfähig schwarz	5,90	6,30	7,60	9,10	11,90	16,50	19,70										
<p>Aufpreise* für hitzebeständige Gummiräder/Räder mit Sintergleitlager Grundpreis ist eine komplette Lenk- oder Bockrolle mit EDELSTAHLFELGE und GLEITLAGER LGE... siehe Seite 9 und 10 oder BGE... siehe Seite 12</p>																		
RGE HIB	schwarz, hitzebeständig bis 130 °C		29,00	34,60														
RGE HV	blau-grau, hitzebeständig bis 150 °C		39,50	61,90														
RGE HH	rot, hitzebeständig bis 250 °C		42,70	66,80														
<p>Aufpreise* für hitzebeständige Gummiräder/Räder mit Edelstahl-Ganzstahlrollenlager Grundpreis ist eine komplette Lenk- oder Bockrolle mit EDELSTAHLFELGE und ROLLENLAGER LRE... siehe Seite 9 und 10 bzw. BRE... siehe Seite 12</p>																		
RRE HIB	schwarz, hitzebeständig bis 130 °C		22,30	27,50		37,50		50,70										
RRE HV	blau-grau, hitzebeständig bis 150 °C		33,10	54,00														
RRE HH	rot, hitzebeständig bis 250 °C		36,30	58,90														



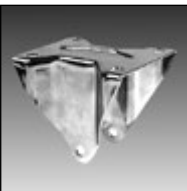
* In den Aufpreisen für hitzebeständige Räder ist der Preis für den Einsatz von Heißlagerfett in allen beweglichen Teilen der kompletten Lenk- oder Bockrolle enthalten.

Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304

Einzelteile: Lenk- und Bockgehäuse

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage



Code	Bezeichnung	80L	100L	100NV	125L	125K	125N	125NV	140L	140K	140N	150K	150NV	160K	160NV	175NV	180NV	200NV	
 Lenkgehäuse mit Anschraubplatte																			
LHE	Lenkgehäuse	27,70	29,20	51,70	33,30	39,20	39,00	48,50	33,30	39,20	39,00	42,00	50,10	42,00	50,10	61,40	61,40	58,20	
 Lenkgehäuse mit Rückenloch																			
LHE R1+R2*	Lenkgehäuse mit RÜ Ø 10+12 mm	28,00	29,40	56,70	33,60			53,00	33,60			42,80	54,50	42,80	54,50	65,90	66,20	62,70	
LHE R3*	Lenkgehäuse mit RÜ Ø 10 mm für AS+EXPA	30,60	32,10		36,30				36,30			44,40		44,40					
LHE R4	Lenkgehäuse mit RÜ Ø 16 mm	35,10	36,50	69,10	40,70			66,70				50,10	68,40	50,10	68,40	79,60	79,80	76,30	
 Bockgehäuse mit Anschraubplatte																			
BHE	Bockgehäuse	10,00	10,30	18,00	15,30	18,70	19,50	19,50	15,30	18,70	19,50	21,30	22,50	21,30	22,50	29,40	29,40	26,00	

Gehäuse mit Gabelweite 60 mm = GW 60 nur für RP 150 in BHE+LHE 150/160 NV2, gegen Aufpreis

* Lenkrollen mit Rückenloch: R1 = Ø 10, R1 = Ø 12 (nicht für AS), R1 = Ø 10 (nur für EXPA + AS)








Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304

Einzelteile: Lenk- und Bockgehäuse

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage



Code	Bezeichnung	80	100	125	150	160	200										
	 <p>Bockgehäuse Flachstahl mit Rückenloch</p>																
BHEF	Bockgehäuse Flachstahl	45,00	46,20	49,80	60,00	60,00	71,50										

Code	Bezeichnung	80L	100L	100NV	125L	125K	125N	125NV	140L	140K	140N	150K	150NV	160K	160NV	175NV	180NV	200NV
	 <p>Totalfeststeller aus Edelstahl für Lenkrollen und Lenkgehäuse stellt Rad und Schwenkbereich fest. Typ „Allstop“: verschweißte Ausführung</p>																	
ASE	LHE .. Aufpreis Allstop	25,40	26,70	33,50	33,50	33,50	33,50	35,70				35,70	35,70	35,70	35,70	47,00	47,00	47,00
	 <p>Totalfeststeller aus Edelstahl für Lenkrollen und Lenkgehäuse stellt Rad und Schwenkbereich fest. Typ „Doppelstop“: verschraubte Ausführung</p>																	
DSE	LHE .. Aufpreis Doppelstop		22,50		23,80	23,80	23,80											
	 <p>Radfeststeller aus Edelstahl für Lenk- und Bockrollen sowie Lenk- und Bockgehäuse stellt Rad fest.</p>																	
RFEL	LHE/BHE Aufpreis Radfeststeller	15,70	16,30	17,80	19,40	19,40	19,40	19,40				36,80	36,80	36,80	36,80			44,00
	 <p>Radfeststeller aus Edelstahl für Bockrollen mit Polyamidrad stellt Rad fest.</p>																	
RFEB	BHE .. Aufpreis Radfeststeller							22,40				22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	25,80




Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304

Zubehör: Lenk- und Bockrollen

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage





Code	Bezeichnung	80L	100L	100NV	125L	125K	125N	125NV	140L	140K	140N	150K	150NV	160K	160NV	175NV	180NV	200NV
	 <p>Richtungsfesteller aus Edelstahl blockiert die Schwenkbewegung.</p>																	
RIE	Aufpreis Richtungsfeststeller	95,80	95,80	95,80	95,80	95,80	95,80	95,80	95,80	95,80	95,80	95,80	95,80	95,80	95,80	95,80	95,80	95,80



Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304 Zubehör: Lenk- und Bockrollen

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage






Code	Bezeichnung	80L	100L	100NV	125L	125K	125N	125NV	140L	140K	140N	150K	150NV	160K	160NV	175NV	180NV	200NV
	  <p>Zapfen für Lenkrollen und Lenkgehäuse (andere Zapfen auf Anfrage)</p> <p>RZE Zapfen GZE Gewindepapfen</p>																	
RZE	L .. ZE 20x50	21,20	21,20	39,60	21,20			39,60	21,20			21,20	39,60	21,20	39,60	39,60	39,60	39,60
RZE	L .. ZE 27x60	28,90	28,90	30,60	28,90			30,60	28,90			28,90	30,60	28,90	30,60	30,60	30,60	30,60
GZE	L .. GZE 12x25	18,60	18,60		18,60				18,60			18,60		18,60				
<p>Heißlagerfett für Rollen mit hitzebeständigen Rädern</p> <p>Lebensmittelfett für Rollen mit direktem Kontakt zu Lebensmitteln</p>																		
HLF	Heißlagerfett	2,20	2,20	2,50	2,20	2,20	2,20	2,50	2,20	2,20	2,20	2,20	2,50	2,20	2,50	2,50	2,50	2,50
LMF	Lebensmittelfett	0,80	0,80	0,90	0,80	0,80	0,80	0,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,90	0,80	0,90	0,90	0,90	0,90



Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304 Zubehör: Lenkrollen

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage



Code	Bezeichnung													
	 <p>Kunststoffexpander für Rundrohrbefestigung mit Edelstahlschraube, für L .. R3</p>							 <p>Kunststoffexpander für Quadratrohre, für L .. R3</p>						
	Spreibereich für Rundrohre	0 Ø 14	1 Ø 18-19	2 Ø 20-21	3 Ø 22-23	4 Ø 24-25	5 Ø 35-40,5	Spreibereich für Quadratrohre	6 ∅ 17-19	7 ∅ 21-23	8 ∅ 22-24	9 ∅ 24-26	10 ∅ 27-29	11 ∅ 34-40
EXPSE	EXPA Polyamid	10,40	10,40	10,40	10,40	11,20	11,20		10,40	10,40	11,80	14,70	14,70	15,60
	 <p>Metallexpander für Rohrbefestigung, mit Edelstahl-Spannschraube und -Abdeckscheibe, für L .. R3 ASE + EXPA</p>													
	Spreibereich für Rundrohre		1 Ø 16,5-19	2 Ø 19-25	3 Ø 24,5-30	4 Ø 29,5-35	5 Ø 35-40,5	Spreibereich für Quadratrohre	6 ∅ 17-19	7 ∅ 18-21	8 ∅ 20,5-25	9 ∅ 24,5-29	10 ∅ 28,5-32	
EXSTSE	EXPA Stahl		19,80	21,80	22,80	23,50	24,50		19,80	21,80	22,80	23,50	24,50	





Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304

Einzelteile: Räder mit Rollenlager

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage



Code	Zusammensetzung der Räder	80	100	125	140	150	160	180	200				
	 <p>Fadenschutzscheiben für RE - 1 Paar</p>												
FSE	Fadenschutzscheibe	5,70	6,10	6,40			7,70						
	 <p>Räder mit Vollgummireifen auf Edelstahlfelgen verschiedene Gummiqualitäten</p> <p>RRE Vollgummirad mit Edelstahlrollenlager, Edelstahlfelge</p>												
RRE	schwarz	21,10	22,40	29,90	32,20		36,80	42,60	47,60				
RRE V	blau-grau	22,70	24,30	33,50	35,70		42,30	48,70	57,50				
RRE W	Weichgummi blau-grau		29,60	39,10	42,00		50,50	59,20	67,70				
RRE ELF	elektrisch leitfähig schwarz	27,00	28,70	37,50	41,30		48,70	59,10	67,30				
RRE HIB	schwarz, hitzebeständig bis +130 °C		42,50	55,20			72,10		95,80				
RRE HV	blau-grau, hitzebeständig bis +150 °C		53,30	81,70									
RRE HH	rot, hochhitzebeständig bis +250 °C	47,20	56,50	86,60		105,70							




Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304

Einzelteile: Räder mit Gleitlager

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage




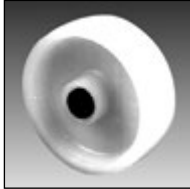
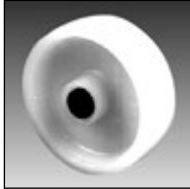
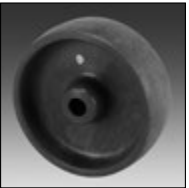


Code	Gummiqualitäten	80	100	125	140	150	160	180	200				
	 <p>Räder mit Vollgummireifen auf Edelstahlfelgen verschiedene Gummiqualitäten</p> <p>RGE Vollgummirad mit Gleitlager, Edelstahlfelge</p>												
RGE	Standard schwarz mit Kunststoffgleitlager	20,10	20,60	28,60	30,30		35,50	40,40	45,00				
RGE V	blau-grau mit Kunststoffgleitlager	20,90	22,70	32,10	33,70		41,10	46,60	54,90				
RGE W	Weichgummi blau-grau mit Kunststoffgleitlager		28,00	37,70	40,10		49,10	56,90	65,10				
RGE HIB	schwarz mit Sintergleitlager, hitzebeständig bis +130 °C		47,40	61,00									
RGE HV	blau-grau mit Sintergleitlager, hitzebeständig bis +150 °C		57,90	88,30									
RGE HH	rot mit Sintergleitlager, hochhitzebeständig bis +250 °C	51,70	61,10	93,20									

Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304

Einzelteile: Räder Polyamid

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage



Code	Beschreibung	80	100	100V	125	140	150	160	175	180	200						
	 Räder aus Vollkunststoff (Polyamid natur) mit Gleitlager																
	 Räder aus Vollkunststoff (Polyamid natur) mit Edelstahlrollenlager																
RP	Gleitlager	3,90	4,30	9,20	7,30		10,60	12,10	15,50		21,20						
RPRE	Edelstahlrollenlager	8,50	8,90	13,90	12,50		17,20	19,40	22,80		36,20						
	 Räder aus Vollkunststoff, elektrisch leitfähig $\leq 10^4 \Omega$																
	 Räder aus Vollkunststoff, hitzebeständig bis 140 °C und elektrisch leitfähig $\leq 10^4 \Omega$																
RP ELG	elektrisch leitfähig grau, Gleitlager	13,40	17,90		26,20		37,40	41,80	51,40		78,90						
RPRE ELG	elektrisch leitfähig grau, Edelstahl-Rollenlager	25,70	29,90		38,20		51,30	53,40	63,70		91,00						
RP ELH	elektrisch leitfähig u. hitzebeständig bis 140 °C, grau, Gleitlager	14,80	19,70		28,90		41,20	45,90	56,60		86,80						
RPRE ELH	elektrisch leitfähig u. hitzebeständig, grau, Ganzstahl-Edelstahlrollenlager	36,30	41,30		50,70		63,50	67,90	79,00		108,90						

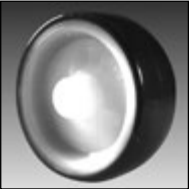




Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304

Einzelteile: Räder Polyamid

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage



Code	Beschreibung	80	100	100V	125	140	150	160	175	180	200						
	 <p>Räder aus Vollkunststoff (Polyamid natur) mit PU-Lauffläche rot-braun</p>																
RPPU	Gleitlager	15,70	18,10		18,90		36,20	48,00			48,50						
RPRPUE	Edelstahlrollenlager		26,30	29,40	33,20		43,40	52,90			48,50						
	 <p>Räder aus Polyamid natur mit Edelstahlkugellager</p>																
RPKE	Edelstahlkugellager				71,70		78,90				83,80						
	 <p>Räder aus Vollkunststoff (Polyamid natur), hitzebeständig bis 170 °C, kurzzeitig bis 220 °C</p>																
RTH	Gleitlager	12,20	13,10		20,80		31,70	34,80	35,30		49,10						
RRTHE	mit Ganzstahl-Edelstahlrollenlager	23,10	24,50		31,20		42,40		52,40		59,20						





Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304

Einzelteile: Räder mit Vollgummireifen auf Kunststoff-Felgen

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage




Code	Bezeichnung	80	100	100 V	125	140	150	160	175	180	200						
	 <p>Räder mit Vollgummireifen auf Kunststoff-Felgen Edelstahlrollenlager</p>																
RRKE	Standard schwarz	10,40	11,20		14,90			21,00		27,20	28,70						
RRKE V	blau-grau	12,90	14,30		19,00			28,20		44,30	46,20						
	 <p>Räder mit Vollgummireifen auf Kunststoff-Felgen Gleitlager</p>																
RGK	Standard schwarz	6,90	7,30		10,70	14,40		16,00		21,30	22,40						
RGK V	blau-grau	9,10	9,90		14,60	20,50		22,50		37,80	42,00						



Transportgeräterollen Edelstahl 1.4301/AISI 304 Einzelteile: Achsmaterial

Andere Werkstoffe
z.B. 1.4404/AISI 316
auf Anfrage



Code	Bezeichnung	80	100	100 V	125	140	150	160	175	180	200							
		Achsmaterial: Schraube, Mutter, Federring und Achsrohr in Edelstahl																
AE	RGE	10/41	10/41	–	15/51	15/51	–	15/51	–	15/51	15/61							
	Preis	3,40	3,40	–	5,70	5,70	–	5,70	–	5,70	6,70							
AE	RRE	10/41	10/41	–	15/51	15/51	–	20/51	–	20/51	20/61							
	Preis	3,40	3,40	–	5,70	5,70	–	9,60	–	9,60	10,30							
AE	RP	12/41	12/41	12/51	15/51	–	15/51	15/51	15/51	–	20/61							
	Preis	3,60	3,60	4,60	5,70	–	5,70	5,70	5,70	–	10,30							