

FWS

Preisliste 2018/2019

Transportgeräterollen
Stahlblech verzinkt

Elektrisch leitfähig $10^4 \Omega$

Hitzebeständig: 130 °C · 150 °C

170 °C · 250 °C





Inhaltsverzeichnis

Transportgeräterollen – Stahlblech verzinkt

Preise: Lenk- und Bockrollen komplett	3
Preise: Lenkrollen mit Rückenloch komplett	4
Preise Zubehör: Lenk- und Bockrollen	5
Preise Einzelteile: Lenk- und Bockrollen	6
Preise Einzelteile: Räder	7
Preise Einzelteile: Achsmaterial	8



Transportgeräterollen – Stahlblech verzinkt Lenk- und Bockrollen komplett

Code	Ausführung	80L	100L	100NV	125L	125K	125N	125NV	140L	140K	140N	150K	150NV	160K	160NV	175NV	180NV	200NV	
Lenkrollen mit Vollgummirädern Gummi Qualität Standard »C« auf Stahlblechfelgen																			
LK	Konuskugellager	auf Anfrage																	
LR	Rollenlager	25,70	26,70		33,60	35,30	35,00		34,80	36,50	36,20			40,80	44,40		49,90	57,20	
LG	Gleitlager	25,10	25,70		33,00	34,70	34,40		33,90	35,60	35,30			40,10	43,70		48,80	50,30	
Lenkrollen mit Vollgummirädern Gummi Qualität Standard »C« auf Kunststoff-Felgen																			
LRK	Rollenlager	25,00	26,00		32,90	34,60	34,30							42,40	46,00		54,60	61,00	
LGK	Gleitlager	21,60	22,30		28,90	30,60	30,30		32,40	34,10	33,80			37,50	41,10		49,20	49,20	
Lenkrollen mit Polyamid-Vollkunststoffrädern																			
LPR	Rollenlager	23,80	24,50	37,00	30,60	32,30	32,00	36,70				38,60	42,20	40,70	44,30	50,60		68,20	
LP	Gleitlager	19,40	20,10	32,50	25,60	27,30	27,00	31,70				32,30	35,90	33,70	37,30	43,60		53,80	
Bockrollen mit Vollgummirädern Gummi Qualität Standard »C« auf Stahlblechfelgen																			
BK	Konuskugellager	auf Anfrage																	
BR	Rollenlager	20,00	21,30		28,00	29,20	30,10		29,20	30,40	31,30			34,50	35,80		40,80	48,30	
BG	Gleitlager	19,40	20,30		27,40	28,60	29,50		28,30	29,50	30,40			33,80	35,10		39,70	41,40	
Bockrollen mit Vollgummirädern Gummi Qualität Standard »C« auf Kunststoff-Felgen																			
BRK	Rollenlager	19,30	20,60		27,30	28,50	29,40							36,10	37,40		45,50	52,10	
BGK	Gleitlager	15,90	16,90		23,30	24,50	25,40		26,80	28,00	28,90			31,20	32,50		40,10	40,30	
Bockrollen mit Polyamid-Vollkunststoffrädern																			
BPR	Rollenlager	18,10	19,10	27,80	25,00	26,20	27,10	27,10				32,30	33,60	34,40	35,70	41,50		59,30	
BP	Gleitlager	13,70	14,70	23,30	20,00	21,20	22,10	22,10				26,00	27,30	27,40	28,70	34,50		44,90	



Transportgeräterollen – Stahlblech verzinkt Lenkrollen mit Rückenloch komplett

Code	Zusammensetzung der Rollen	80L	100L	100NV	125L	125K	125N	125NV	140L	140K	140N	150K	150NV	160K	160NV	175NV	180NV	200NV	
Lenkrollen mit Rückenloch, Vollgummirädern, Qualität Standard »C« auf Stahlblechfelgen																			
LR R1+2*	Rollenlager	26,00	27,10		33,90				35,10					41,10	50,50		55,80	63,10	
LG R1+2*	Gleitlager	25,40	26,10		33,30				34,20					40,40	49,80		54,70	56,20	
LR R3*	Rollenlager	29,70	30,90		37,60				38,80					44,70					
LG R3*	Gleitlager	29,10	29,90		37,00				37,90					44,00					
LR R4*	Rollenlager	32,90	34,20		40,70									47,90	63,80		69,00	76,50	
LG R4*	Gleitlager	32,30	33,20		40,10									47,20	63,10		67,90	69,60	
Lenkrollen mit Rückenloch, Vollgummirädern, Qualität Standard »C« auf Kunststoff-Felgen																			
LRK R1+2*	Rollenlager	25,30	26,40		33,20				18,90					42,70	52,10		60,50	66,90	
LGK R1+2*	Gleitlager	21,90	22,70		29,20				32,70					37,80	47,20		55,10	55,10	
LRK R3*	Rollenlager	29,00	30,20		36,90				22,60					46,30					
LGK R3*	Gleitlager	25,60	26,50		32,90				36,40					41,40					
LRK R4*	Rollenlager	32,20	33,50		40,00									49,50			73,70	80,30	
LGK R4*	Gleitlager	28,80	29,80		36,00									44,60			68,30	68,50	
Lenkrollen mit Rückenloch, Polyamid-Vollkunststoffrädern																			
LPR R1+2*	Rollenlager	24,10	24,90	42,90	30,90			42,60				38,90	48,30	41,00	50,40	56,50		74,10	
LP R1+2*	Gleitlager	19,70	20,50	38,40	25,90			37,60				32,60	42,00	34,00	43,40	49,50		59,70	
LPR R3*	Rollenlager	27,80	28,70		34,60							42,50		44,60					
LP R3*	Gleitlager	23,40	24,30		29,60							36,20		37,60					
LPR R4*	Rollenlager	31,00	32,00	54,80	37,70			55,80				45,70	61,60	47,80	63,70			87,50	
LP R4*	Gleitlager	26,60	27,60	50,30	32,70			50,80				39,40	55,30	40,80	56,70			73,10	

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



Transportgeräterollen – Stahlblech verzinkt Zubehör: Lenk- und Bockrollen

Code		80L	100L	100NV	125L	125K	125N	125NV	140L	140K	140N	150K	150NV	160K	160NV	175NV	180NV	200NV	
Radfeststeller für Lenk- und Bockrollen, sowie für Lenk- und Bockgehäuse, Stahlblech verzinkt																			
RFL	LH/BH Aufpreis Radfeststeller																		
RFB	BH Aufpreis Radfeststeller nur für Polyamidräder																		
Zapfen für Lenkrollen und Lenkgehäuse, Stahlblech verzinkt (andere Zapfen auf Anfrage)																			
Z	L .. Z 20/50	6,30	6,30	15,30	6,30			15,30	6,30			6,30	15,30	6,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30
Z	L .. Z 27/60	9,30	9,30	11,00	9,30			11,00	9,30			9,30	11,00	9,30	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
Fadenschutzscheiben 1 Paar																			
FS	Fadenschutzscheiben	2,90	2,90		3,10	3,10	3,10							4,00	4,00				
Metallexpander für Rohrbefestigung, mit Spannschraube, für L .. AS+EXPA																			
	Spreizbereich für Rundrohre	1 ∅ 16,5-19	2 ∅ 19-25	3 ∅ 25,5-30,5	4 ∅ 29,5-35,5	5 ∅ 35-40,5								6 ∅ 17-19	7 ∅ 18-21	8 ∅ 20,5-25	9 ∅ 24,5-29	10 ∅ 28,5-32	
EXSTS	EXPA Stahl	19,30	22,20	22,20	22,80	23,90								19,30	22,20	22,20	22,80	23,90	
Kunststoffexpander für Rohrbefestigung, mit Spannschraube, für L .. R3																			
	Spreizbereich für Rundrohre	1 ∅ 18-19	2 ∅ 20-21	3 ∅ 22-23	4 ∅ 24-25	5 ∅ 26-28								6 ∅ 17-19	7 ∅ 19-23	8 ∅ 22-24	9 ∅ 24-26	10 ∅ 27-29	
EXPS	EXPA Polyamid	10,10	10,10	10,10	10,60	10,60								10,10	10,10	11,30	14,20	14,60	



Transportgeräterollen – Stahlblech verzinkt Einzelteile: Lenk- und Bockrollen

Code		80L	100L	100NV	125L	125K	125N	125NV	140L	140K	140N	150K	150NV	160K	160NV	175NV	180NV	200NV	
Lenkgehäuse mit Anschraubplatte verzinkt																			
LH	Lenkgehäuse	10,20	10,50	17,60	12,30	14,00	13,70	18,40	12,30	14,00	13,70	15,40	19,00	15,40	19,00	21,70	21,70	20,70	
Lenkgehäuse mit Rückenloch verzinkt																			
LH R1+R2*	Lenkgehäuse	10,50	10,90	23,50	12,60			24,30	12,60			15,70	25,10	15,70	25,10	27,60	27,60	26,60	
LH R3*	Lenkgehäuse	14,20	14,70		16,30				16,30			19,30		19,30					
LH R4*	Lenkgehäuse	17,40	18,00	35,40	19,40			37,50				22,50	38,40	22,50	38,40	40,80	40,80	40,00	
Bockgehäuse mit Anschraubplatte verzinkt																			
BH	Bockgehäuse	4,50	5,10	8,40	6,70	7,90	8,80	8,80	6,70	7,90	8,80	9,10	10,40	9,10	10,40	12,60	12,60	11,80	
Allstop für Lenkrollen und Lenkgehäuse, Stahlblech verzinkt																			
AS	L .. AS	19,00	19,40	24,50	23,60	23,60	23,60	24,50				24,70	24,70	24,70	24,70	29,80	29,80	29,80	
Heißlagerfett																			
HLF	Heißlagerfett	2,10	2,10	2,40	2,10	2,10	2,10	2,40	2,10	2,10	2,10	2,10	2,40	2,10	2,40	2,40	2,40	2,40	

Bei losen Lenkgehäusen mit Allstop wird für die einwandfreie Funktion keine Garantie übernommen, da der Allstop für den jeweiligen Radtyp eingestellt werden muss.

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



Transportgeräterollen – Stahlblech verzinkt Einzelteile: Räder

Code		80	100	100V	125	140	150	160	175	180	200							
RR Vollgummirad mit Stahlrollenlager, Stahlfelge																		
RR	Standard schwarz	10,70	11,40		15,00	16,20		18,60		21,50	23,80							
RR V	blau-grau	12,20	13,40		18,30	19,50		23,60		27,30	33,30							
RR W	Weichgummi blau-grau		18,60		23,60	25,60		31,70		37,40	43,10							
RR ELF	elektrisch leitfähig schwarz	16,40	17,40		22,10	25,10		29,90		37,30	42,80							
RR HIB	schwarz, hitzebeständig bis +130 °C		21,40		27,70			36,20			48,10							
RR HV	blau-grau, hitzebeständig bis +150 °C		26,90		41,00		50,40				79,10							
RR HH	rot, hochhitzebeständig bis +250 °C	20,20	28,40		43,50		53,00											
RG Vollgummirad mit Stahlleitlager, Stahlfelge																		
RG	Standard schwarz	10,10	10,40		14,40	15,30		18,00		20,10	22,60							
RG V	blau-grau	11,40	12,50		17,90	18,60		23,10		26,00	32,20							
RG W	Weichgummi blau-grau		17,40		23,20	24,60		31,10		36,20	42,00							
RG HIB	schwarz, hitzebeständig bis +130 °C		23,90		30,70													
RG HV	blau-grau, hitzebeständig bis +150 °C		29,20		44,30		48,80											
RG HH	rot, hochhitzebeständig bis +250 °C	22,50	30,80		46,70													



Transportgeräterollen – Stahlblech verzinkt Einzelteile: Achsmaterial

Code		80	100	100V	125	140	150	160	175	180	200						
Achsmaterial: Schraube, Mutter, Federring und Achsrohr																	
AMe*	RG	10/41	10/41	–	15/51	15/51	–	15/51	–	15/51	15/61						
Preis €		2,70	2,70	–	3,90	3,90	–	3,90	–	3,90	4,90						
AM	RR	10/41	10/41	–	15/51	15/51	–	20/51	–	20/51	20/61						
Preis €		2,70	2,70	–	3,90	3,90	–	4,00	–	4,00	9,60						
AMe*	RP	12/41	12/41	12/51	15/51	–	15/51	15/51	15/51	–	20/61						
Preis €		3,40	3,40	3,70	3,90	–	3,90	3,90	3,90	–	9,60						

* mit Edelstahl-Achsrohr