



Technisches Datenblatt für Liebherr-Anwendungen Technical data sheet for Liebherr applications

Turmsystem | Tower system 71 EC

Schraubverbindung <i>Bolted connection</i>	Schlüsselweite <i>Width across flat</i>	Anzugsmoment <i>Tightening torque</i>	Lösemoment <i>Release torque</i>	
M 39 - 10.9	SW 60	3 040 Nm	4 600 Nm	
Schraubgerät <i>Torque wrench</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Zubehör <i>Accessories</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Aggregat <i>Power pack</i>
SX-EC 5 TS	G52-050-0-00540	In/Out Nuss Socket SW 55/60	F90-055-9-06027	alle <i>all</i>
HSX 560 F SW 55 LH	G51-050-0-00141			alle <i>all</i>
DA-48 LH Akku-Drehschrauber <i>Battery nutrunner</i>	G19-048-0-08005	1½" Nuss Socket SW 60 LH	F97-038-9-06015	X

Turmsystem | Tower system 16 HC 175

Schraubverbindung <i>Bolted connection</i>	Schlüsselweite <i>Width across flat</i>	Anzugsmoment <i>Tightening torque</i>	Lösemoment <i>Release torque</i>	
M 36 - 12.9	SW 55	2 900 Nm	4 400 Nm	
Schraubgerät <i>Torque wrench</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Zubehör <i>Accessories</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Aggregat <i>Power pack</i>
SX-EC 5 TS	G52-050-0-00540	In/Out Nuss Socket SW 55/55	F90-055-9-05527	alle <i>all</i>
HSX 560 F / SW 55 LH	G51-050-0-00141			alle <i>all</i>
DA-48 LH Akku-Drehschrauber <i>Battery nutrunner</i>	G19-048-0-08005	1½" Nuss Socket SW 55 LH	F97-038-9-05515	X

Turmsystem | Tower system 17 HC 200

Schraubverbindung <i>Bolted connection</i>	Schlüsselweite <i>Width across flat</i>	Anzugsmoment <i>Tightening torque</i>	Lösemoment <i>Release torque</i>	
M 45 - 12.9	SW 70	5 830 Nm	8 800 Nm	
Schraubgerät <i>Torque wrench</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Zubehör <i>Accessories</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Aggregat <i>Power pack</i>
MX-EC 95 TS/LH	G50-095-0-00415	1½" Nuss Socket SW 70 LH	F97-038-9-07015	alle <i>all</i>
SX-EC 12 TS	G52-120-0-00315			alle <i>all</i>
HSX 12055 F/LH/ST	G51-120-0-01810			alle <i>all</i>
HSX 12055 F/LH	G51-120-0-01811	In/Out Nuss Socket SW 55/70	F90-055-9-07032	alle <i>all</i>
DE-80 LH Drehschrauber <i>Nutrunner</i>	G15-080-0-03205	1½" Nuss Socket SW 70 LH	F97-038-9-07015	X
DE-80 W-LH Drehschrauber <i>Nutrunner</i>	G15-080-0-23205	1½" Nuss Socket SW 70 LH	F97-038-9-07015	X

Turmsystem | Tower system 21 HC 290

Schraubverbindung <i>Bolted connection</i>	Schlüsselweite <i>Width across flat</i>	Anzugsmoment <i>Tightening torque</i>	Lösemoment <i>Release torque</i>	
M 45 - 12.9	SW 70	5 830 Nm	8 800 Nm	
Schraubgerät <i>Torque wrench</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Zubehör <i>Accessories</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Aggregat <i>Power pack</i>
MX-EC 95 TS/LH	G50-095-0-00415	1½" Nuss Socket SW 70 LH	F97-038-9-05515	alle <i>all</i>
SX-EC 12 TS	G52-120-0-00315		F90-055-9-05532	alle <i>all</i>
HSX 12055 F/LH/ST	G51-120-0-01810		F90-055-9-06032	alle <i>all</i>
HSX 12055 F/LH	G51-120-0-01811	In/Out Nuss Socket SW 55/70	F90-055-9-07032	alle <i>all</i>
DE-80 LH Drehschrauber <i>Nutrunner</i>	G15-080-0-03205	1½" Nuss Socket SW 70 LH	F97-038-9-07015	X
DE-80 W-LH Drehschrauber <i>Nutrunner</i>	G15-080-0-23205	1½" Nuss Socket SW 70 LH	F97-038-9-07015	X

Turmsysteme | Tower systems 200 IC

Verbindung <i>Bolted connection</i>	Schlüsselweite <i>Width across flat</i>	Anzugsmoment <i>Tightening torque</i>	Lösemoment <i>Release torque</i>	
Konusbolzen 65 mm <i>Taper pin connection</i>	SW 46	800 Nm	1 200 Nm	
Montagesystem <i>Assembling system</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Zubehör <i>Accessories</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Aggregat <i>Power pack</i>
DA-20 Akku-Drehschrauber <i>Battery nutrunner</i>	G19-020-0-08091	1" Nuss Socket SW 46 Reaktionsarm <i>Reaction arm</i>	F97-025-9-04604 B16-020-2-02801	X
Demontagesystem <i>Disassembling system</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Zubehör <i>Accessories</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Aggregat <i>Power pack</i>
SE 36 B 633 Bolzenzugzylinder <i>Bolt tensioner</i>	G02-713-0-00202	Grundausstattung <i>Basic equipment</i> M 30 plus Zubehörset <i>plus accessories</i> M 20	B02-713-1-00501 B02-713-1-00601	XB 1

Turmsysteme | Tower systems 24 HC 420 | 24 HC 630 | 24 HC 1000 | 24 HC 1250

Verbindung <i>Bolted connection</i>	Schlüsselweite <i>Width across flat</i>	Anzugsmoment <i>Tightening torque</i>	Lösemoment <i>Release torque</i>	
Konusbolzen 80 mm <i>Taper pin connection</i>	SW 55	800 Nm	1 200 Nm	
Montagesystem <i>Assembling system</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Zubehör <i>Accessories</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Aggregat <i>Power pack</i>
DA-20 Akku-Drehschrauber <i>Battery nutrunner</i>	G19-020-0-08091	1" Nuss Socket SW 55 Reaktionsarm <i>Reaction arm</i>	F97-025-9-05568 B16-020-2-02801	X
Demontagesystem <i>Disassembling system</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Zubehör <i>Accessories</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Aggregat <i>Power pack</i>
SE 36 B 633 Bolzenzugzylinder <i>Bolt tensioner</i>	G02-713-0-00202	Grundausstattung <i>Basic equipment</i> M 30	B02-713-1-00501	XB 1

Turmsysteme | Tower systems 1000 HC

Verbindung <i>Bolted connection</i>	Schlüsselweite <i>Width across flat</i>	Anzugsmoment <i>Tightening torque</i>	Lösemoment <i>Release torque</i>	
Konusbolzen 80/100 mm <i>Taper pin connection</i>	SW 55/SW 70	800 Nm	1 200 Nm	
Montagesystem <i>Assembling system</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Zubehör <i>Accessories</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Aggregat <i>Power pack</i>
DA-20 Akku-Drehschrauber <i>Battery nutrunner</i>	G19-020-0-08091	1" Nuss Socket SW 55 1" Nuss Socket SW 70 Reaktionsarm <i>Reaction arm</i>	F97-025-9-05568 F97-025-9-07004 B16-020-2-02801	X
Demontagesystem <i>Disassembling system</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Zubehör <i>Accessories</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Aggregat <i>Power pack</i>
SE 36 B 633 Bolzenzugzylinder <i>Bolt tensioner</i>	G02-713-0-00202	Grundausstattung <i>Basic equipment</i> M 30 plus Zubehörset <i>plus accessories</i> M 36	B02-713-1-00501 B02-713-1-00701	XB 1

Turmsysteme | Tower systems 3150 HC | 4000 HC

Verbindung <i>Bolted connection</i>	Schlüsselweite <i>Width across flat</i>	Anzugsmoment <i>Tightening torque</i>	Lösemoment <i>Release torque</i>	
Konusbolzen 100 mm <i>Taper pin connection</i>	SW 70	800 Nm	1 200 Nm	
Montagesystem <i>Assembling system</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Zubehör <i>Accessories</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Aggregat <i>Power pack</i>
DA-20 Akku-Drehschrauber <i>Battery nutrunner</i>	G19-020-0-08091	1" Nuss Socket SW 70 Reaktionsarm <i>Reaction arm</i>	F97-025-9-05568 B16-020-2-02801	X
Demontagesystem <i>Disassembling system</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Zubehör <i>Accessories</i>	Artikelnummer <i>Code-No.</i>	Aggregat <i>Power pack</i>
SE 36 B 633 Bolzenzugzylinder <i>Bolt tensioner</i>	G02-713-0-00202	Grundausstattung <i>Basic equipment</i> M 30 plus Zubehörset <i>plus accessories</i> M 36	B02-713-1-00501 B02-713-1-00701	XB 1

Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG | Birrenbachshöhe | 53804 Much | Germany | info@plarad.de | www.plarad.de

Tel. national: (02245) 62 – 0 | Fax national: (02245) 62 – 66 | Phone international: +49 (0)2245 62 – 10 | Fax international: +49 (0)2245 62 – 22

Nachdruck und Kopie, auch auszugsweise, nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung. Änderungen vorbehalten | Für Druck- und Informationsfehler übernehmen wir keine Verantwortung | Stand/Version: 2019/01/16 | pA 75079 / 75284