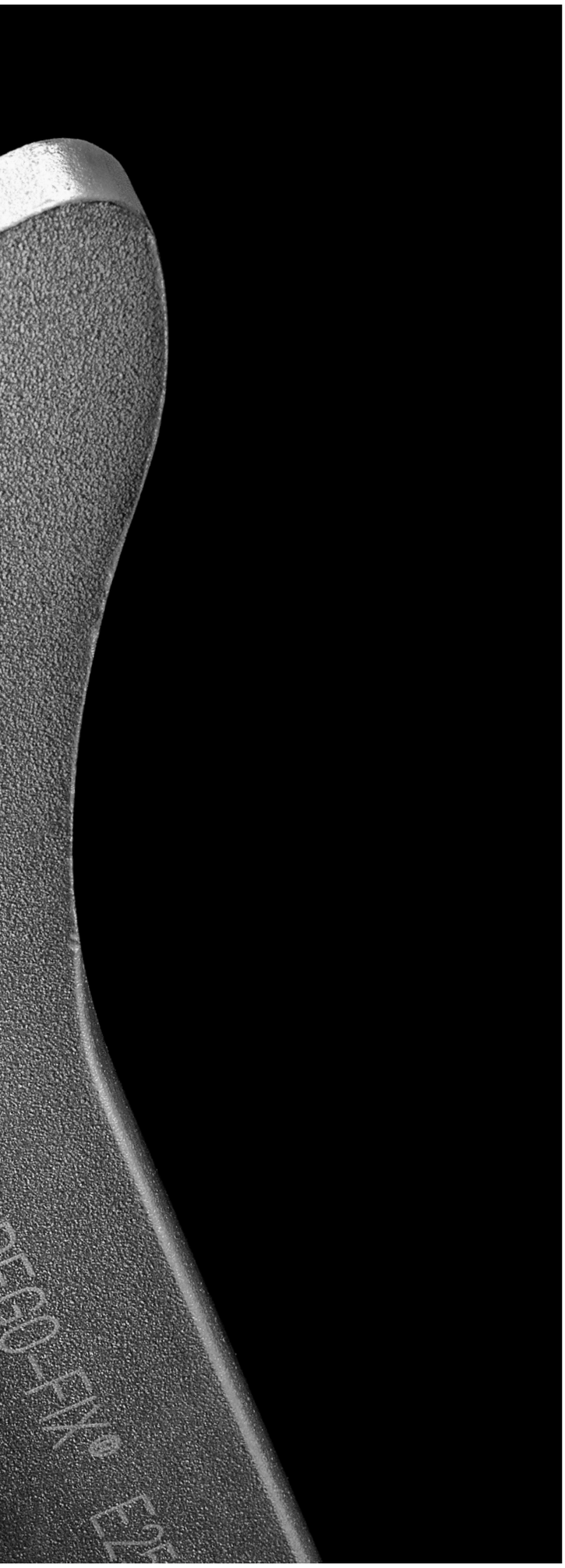
RTEC



配件

12

ER系统

12.1 扳手

12.3 扳手头

12.4 扭矩扳手

12.5 ZWT 底座 适用弹簧夹头套装

12.6 DSR 底座 适用密封环套装

powRgrip® 系统

12.8 夹持单元 PGU/PGC

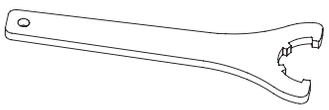
其他配件

12.9 WMB 刀具组装夹具

12.9 FWR 动平衡环

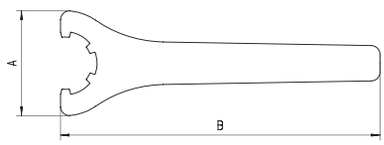
12.10 KSR 冷却液套管

扳手

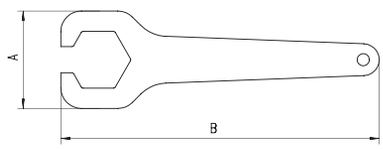


E|EP|EM类型

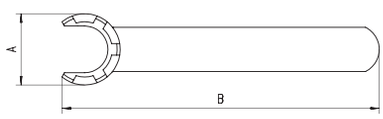
类型	产品编号	尺寸	A [mm]	B [mm]	适用 Hi-Q / ER	适用 Hi-Q / ERC	适用 Hi-Q / ERB	适用 Hi-Q / ERBC	适用 Hi-Q / ERM	适用 Hi-Q / ERMC	适用 ER MS	适用 ER AX	适用 ER AXC
E 16	7111.16000	ER 16	50	160									
E 20	7111.20000	ER 20	55	180									
E 25	7111.25000	ER 25	65	210	■	■	■	■					
E 32	7111.32000	ER 32	75	250	■	■	■	■					
E 40	7111.40000	ER 40	90	290	■	■	■	■					
E 50	7111.50000	ER 50	110	350	■		■						
E 11 P	7112.11010	ER 11	32	95	■	■							
E 16 P	7112.16010	ER 16	44	145	■	■	■	■					
E 20 P	7112.20010	ER 20	52	170	■	■	■	■					
E 8 M	7113.08000	ER 8	12.4	74					■				
E 11 M	7113.11000	ER 11	16.8	95					■	■			
E 16 M	7113.16000	ER 16	22.5	117					■	■			
E 20 M	7113.20000	ER 20	29	129					■	■			
E 25 M	7113.25000	ER 25	36	141					■	■			



E 类型

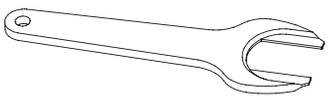


EP 类型



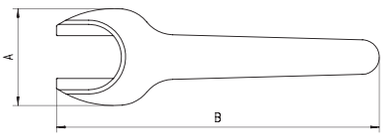
EM 类型

扳手

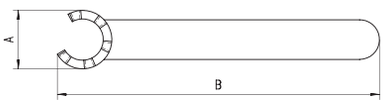


E MS | E AX类型

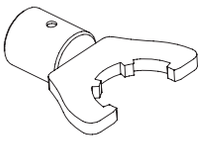
类型	产品编号	尺寸	A [mm]	B [mm]	适用 Hi-Q / ER	适用 Hi-Q / ERC	适用 Hi-Q / ERB	适用 Hi-Q / ERBC	适用 Hi-Q / ERM	适用 Hi-Q / ERMC	适用 ER MS	适用 ER AX	适用 ER AXC
E 8 MS	7114.08000	ER 8	19.2	76							■		
E 11 MS	7114.11000	ER 11	22.0	100							■		
E 16 MS	7114.16000	ER 16	33.0	130							■		
E 20 MS	7114.20000	ER 20	42.0	140							■		
E 11 AX	7117.11000	ER 11	16.5	108								■	
E 16 AX	7117.16000	ER 16	22.5	131								■	■
E 20 AX	7117.20000	ER 20	26.0	148								■	■
E 25 AX	7117.25000	ER 25	29.5	162								■	■
E 32 AX	7117.32000	ER 32	37.5	196								■	■
E 40 AX	7117.40000	ER 40	47.5	220								■	■



E MS 类型



E AX 类型

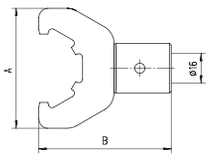


配套产品

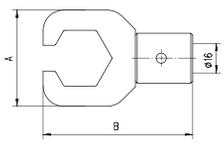
扳手头A-E|A-EP|A-EM|A-EMS|A-EAX类型

类型	产品编号	尺寸	A [mm]	B [mm]	适用 Hi-Q / ER	适用 Hi-Q / ERC	适用 Hi-Q / ERB	适用 Hi-Q / ERBC	适用 Hi-Q / ERM	适用 Hi-Q / ERMC	适用 ER MS	适用 ER AX	适用 ER AXC
A-E 16	7151.16000	ER 16	55	62									
A-E 20	7151.20000	ER 20	60	62									
A-E 25	7151.25000	ER 25	70	72	■	■	■	■					
A-E 32	7151.32000	ER 32	80	72	■	■	■	■					
A-E 40	7151.40000	ER 40	96	82	■	■	■	■					
A-E 50	7151.50000	ER 50	111	94	■		■	■					
A-E 11 P	7152.11010	ER 11	32	61	■	■							
A-E 16 P	7152.16010	ER 16	44	71	■	■	■	■					
A-E 20 P	7152.20010	ER 20	52	81	■	■		■					
A-E 8 M	7153.08000	ER 8	12.4	53.1					■				
A-E 11 M	7153.11000	ER 11	16.8	54.4					■	■			
A-E 16 M	7153.16000	ER 16	22.5	56.2					■	■			
A-E 20 M	7153.20000	ER 20	29	68.2					■	■			
A-E 25 M	7153.25000	ER 25	36	70					■	■			
A-E 8 MS	7114.08000	ER 8	19.2	51							■		
A-E 11 MS	7114.11000	ER 11	22	57							■		
A-E 16 MS	7114.16000	ER 16	33	60							■		
A-E 20 MS	7114.20000	ER 20	42	73							■		
A-E 11 AX	7157.11000	ER 11	16.5	62.1								■	
A-E 16 AX	7157.16000	ER 16	22.5	63.5								■	■
A-E 20 AX	7157.20000	ER 20	26	64.8								■	■
A-E 25 AX	7157.25000	ER 25	29.5	93								■	■
A-E 32 AX	7157.32000	ER 32	37.5	95.8								■	■
A-E 40 AX	7157.40000	ER 40	47.5	99.4								■	■

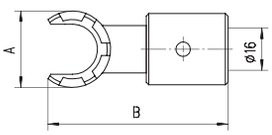
建议扭矩值见13.3/13.4页



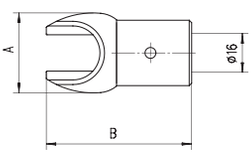
A-E 类型



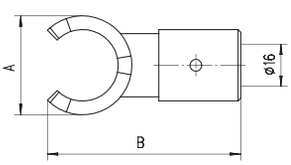
A-E P 类型



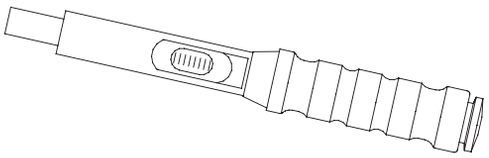
A-E M 类型



A-E MS 类型



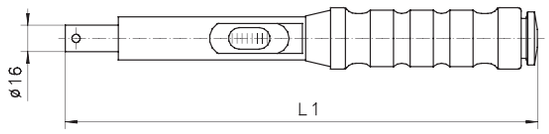
A-E AX 类型



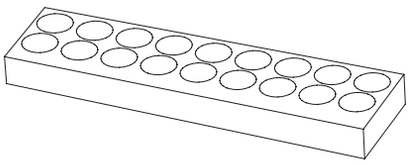
扭矩扳手

扭矩扳手TORCO-FIX

类型	产品编号	调节范围 [Nm]	L1 [mm]
TORCO-FIX 0	7150.02025	2 - 25	290
TORCO-FIX I	7150.05050	5 - 50	335
TORCO-FIX II	7150.20200	20 - 200	465
TORCO-FIX III	7150.60300	60 - 300	565



建议扭矩值见13.3/13.4页

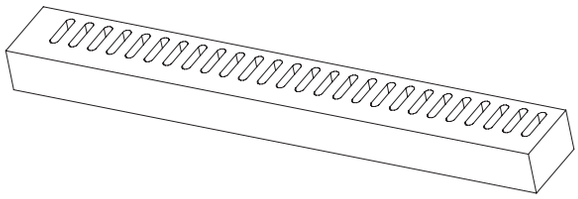


ZWT | ER

底座
适用弹簧夹头套装

类型	产品编号	弹簧夹头数量
ZWT / 8	7121.08000	9
ZWT / 11	7121.11000	13
ZWT / 16	7121.16000	10
ZWT / 20	7121.20000	12
ZWT / 25	7121.25000	15
ZWT / 32	7121.32000	18
ZWT / 40	7121.40000	23
ZWT / 50	7121.50000	12

储存概述
REGO-FIX® 底座具有最好的品质并且非常坚固。
底座上标注有弹簧夹头的直径。



DSR | ER

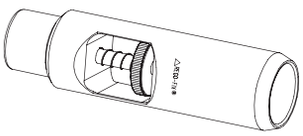
底座
适用密封环套装

类型	产品编号	密封环数量
DSR / 16	7122.16000	14
DSR / 20	7122.20000	20
DSR / 25	7122.25000	26
DSR / 32	7122.32000	34
DSR / 40	7122.40000	46

储存概述 DSR/ER

REGO-FIX® 底座具有最好的品质并且非常坚固。
密封环的孔直径标注在底座上。

配套产品



刀具高度预调器

类型	产品编号	描述
VEW 10	7619.10000	用于PG 10刀柄的高度预调器
VEW 15	7619.15000	用于PG 15刀柄的高度预调器
VEW 25	7619.25000	用于PG 25刀柄的高度预调器
VEW 32	7619.32000	用于PG 32刀柄的高度预调器

powRgrip®刀具高度预调器可装powRgrip®夹头，并可塞入刀柄内。有一个小调节轮，可精确调整刀具高度，并具备最大的重复定位精度。

清洁棒套装

类型	产品编号	描述
TKCP 10	7657.10000	用于PG 10刀柄的清洁棒
TKCP 15	7657.15000	用于PG 15刀柄的清洁棒
TKCP 25	7657.25000	用于PG 25刀柄的清洁棒
TKCP 32	7657.32000	用于PG 32刀柄的清洁棒

包括：清洁棒包含1套清洁纸套装CPS

提供了一个在塞入刀具前清洁powRgrip®刀柄口径油污和碎屑的快捷和简单的方法。

清洁纸套装

类型	产品编号	描述
CPS 10	7658.10000	用于TKCP 10的清洁纸套装 / 250张
CPS 15	7658.15000	用于TKCP 15的清洁纸套装 / 250张
CPS 25	7658.25000	用于TKCP 25的清洁纸套装 / 250张
CPS 32	7658.32000	用于TKCP 32的清洁纸套装 / 250张

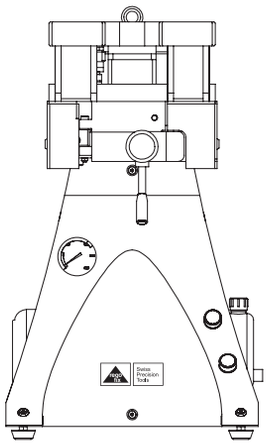
一种快速、方便清洁powRgrip®刀柄的内径，去除油污和毛刺，为装刀作准备。此类纸质无尘、中性。仅作为一次性使用！每包含量250张。

使用实例，请登录

video.powRgrip.ch

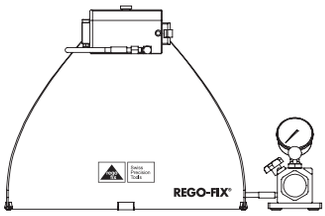
PGU 9006 自动夹持单元

类型	产品编号	描述	外形尺寸 W x D x H	重量	包含 清洁棒
PGU 9006 E	7610.90060	powRgrip® 自动夹持单元 230V	465 x 555 x 739 mm	90 kg	
PGU 9006 A	7610.90160	powRgrip® 自动夹持单元 110V	465 x 555 x 739 mm	90 kg	
APG 910	7611.10900	用于PGU 9006 / PG 10装夹模块	100 x 095 x 080 mm	3 kg	■
APG 915	7611.15900	用于PGU 9006 / PG 15装夹模块	100 x 095 x 080 mm	3 kg	■
APG 925	7611.25900	用于PGU 9006 / PG 25装夹模块	100 x 095 x 080 mm	3 kg	■
APG 932	7611.32900	用于PGU 9006 / PG 32装夹模块	100 x 095 x 080 mm	3 kg	■



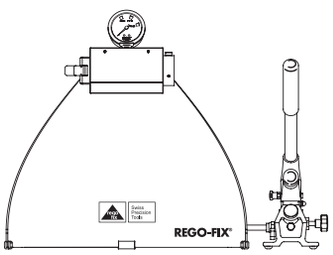
PGC 1500 手动夹持单元

类型	产品编号	描述	外形尺寸 W x D x H	重量	包含 清洁棒
PGC 1500	7621.15000	PG 15手动夹持单元	226 x 270 x 093 mm	12 kg	■
PGS 1	7625.00100	powRgrip® 底座	450 x 492 x 280 mm	4 kg	
PGP 300 M	7629.00300	powRgrip® 手泵，300巴	109 x 496 x 184 mm	6 kg	



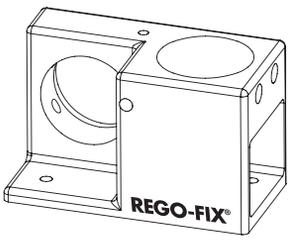
SET PGC 2506 紧凑型–手动夹持单元

类型	产品编号	描述	外形尺寸 B x T x H	重量	包含 清洁棒
SET PGC 2506	7621.25069	powRgrip® 紧凑型–手动夹持单元 包括：装夹模块，手泵和底座	578 x 420 x 438 mm	21.10 kg	■
APC 10	7622.10000	PG10装夹模块，用于夹持单元PGC 2506	30 x 30 x 60 mm	0.85 kg	■
APC 15	7622.15000	PG15装夹模块，用于夹持单元PGC 2506	30 x 30 x 60 mm	1.00 kg	■
APC 25	7622.25000	PG25装夹模块，用于夹持单元PGC 2506	30 x 30 x 60 mm	1.10 kg	■



Edition 11/2011

WMB



刀具组装夹具
BT | CAT | TC

锥形尺寸	产品编号	适用锥形类别
WMB / SK 30	7811.30100	BT / CAT / TC
WMB / SK 40	7811.40100	BT / CAT / TC
WMB / SK 50	7811.50100	BT / CAT / TC

包括：带2个夹持位置和扳手的组装夹具

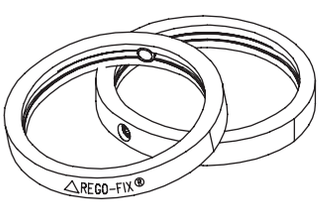
刀具组装夹具
HSK | REGO-FIX CAPTO

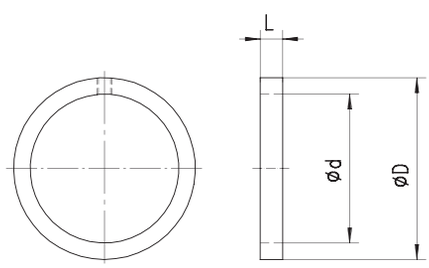
HSK尺寸	产品编号	适用锥形类别
WMB / HSK 25	7811.25800	HSK 25
WMB / HSK 32	7811.32800	HSK 32
WMB / HSK 40	7811.40800	HSK 40 / REGO-FIX CAPTO C4
WMB / HSK 50	7811.50800	HSK 50 / REGO-FIX CAPTO C5
WMB / HSK 63	7811.63800	HSK 63 / REGO-FIX CAPTO C6
WMB / HSK 80 A+C*	7811.80800	HSK-A 80 / HSK-C 80
WMB / HSK 100 A+C*	7811.00300	HSK-A 100 / HSK-C 100

包括：带2个夹持位置和扳手的组装夹具

*包括：带2个夹持模块的组装夹具

FWR





Hi-Q® 动平衡环 | 扭矩改锥扳手

高度安全的Hi-Q® 动平衡环（专利产品）

类型	产品编号	d [mm]	D [mm]	L [mm]	平衡能力 [gmm]	最大分转速
Set FWR 225	7490.22500	22.5	30.5	6.0	16	80 000
Set FWR 285	7490.28500	28.5	36.5	6.0	22	70 000
Set FWR 325	7490.32500	32.5	40.5	6.0	28	60 000
Set FWR 405	7490.40500	40.5	48.5	6.0	40	50 000
Set FWR 505	7490.50500	50.5	60.5	7.0	85	42 000

配套：一套带2个Hi-Q® 动平衡环

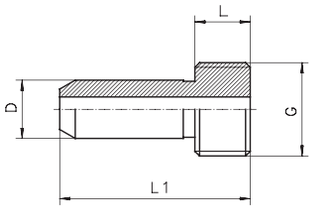
类型	产品编号	描述
TSD 0.9 Nm	7159.09000	适用动平衡环的TORX 8扭矩改锥扳手

此类扭矩扳手是一种特殊的Torx型扳手，扭转力预设为建议的0.9Nm等级，可锁紧REGO-FIX Hi-Q®动平衡环。

KSR

冷却液套管 | 扳手

冷却液套管(KSR)可使用在以下HSK A型和HSK E型的所有弹簧夹头刀柄上：



类型	产品编号	适用HSK型	G	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	扳手	产品编号
KSR 25	7211.25000	HSK 25	M 8 x 1.0	5.00	4.5	17.0	SKR 25	7212.25000
KSR 32	7211.32000	HSK 32	M 10 x 1.0	6.00	5.5	25.7	SKR 32	7212.32000
KSR 40	7211.40000	HSK 40	M 12 x 1.0	8.00	7.5	29.2	SKR 40	7212.40000
KSR 50	7211.50000	HSK 50	M 16 x 1.0	10.00	9.5	32.7	SKR 50	7212.50000
KSR 63	7211.63000	HSK 63	M 18 x 1.0	12.00	11.5	36.2	SKR 63	7212.63000
KSR 80	7211.80000	HSK 80	M 20 x 1.5	14.00	13.5	39.7	SKR 80	7212.80000
KSR 100	7211.00000	HSK 100	M 24 x 1.5	16.00	15.5	43.6	SKR 100	7212.00000

Edition 11/2011