

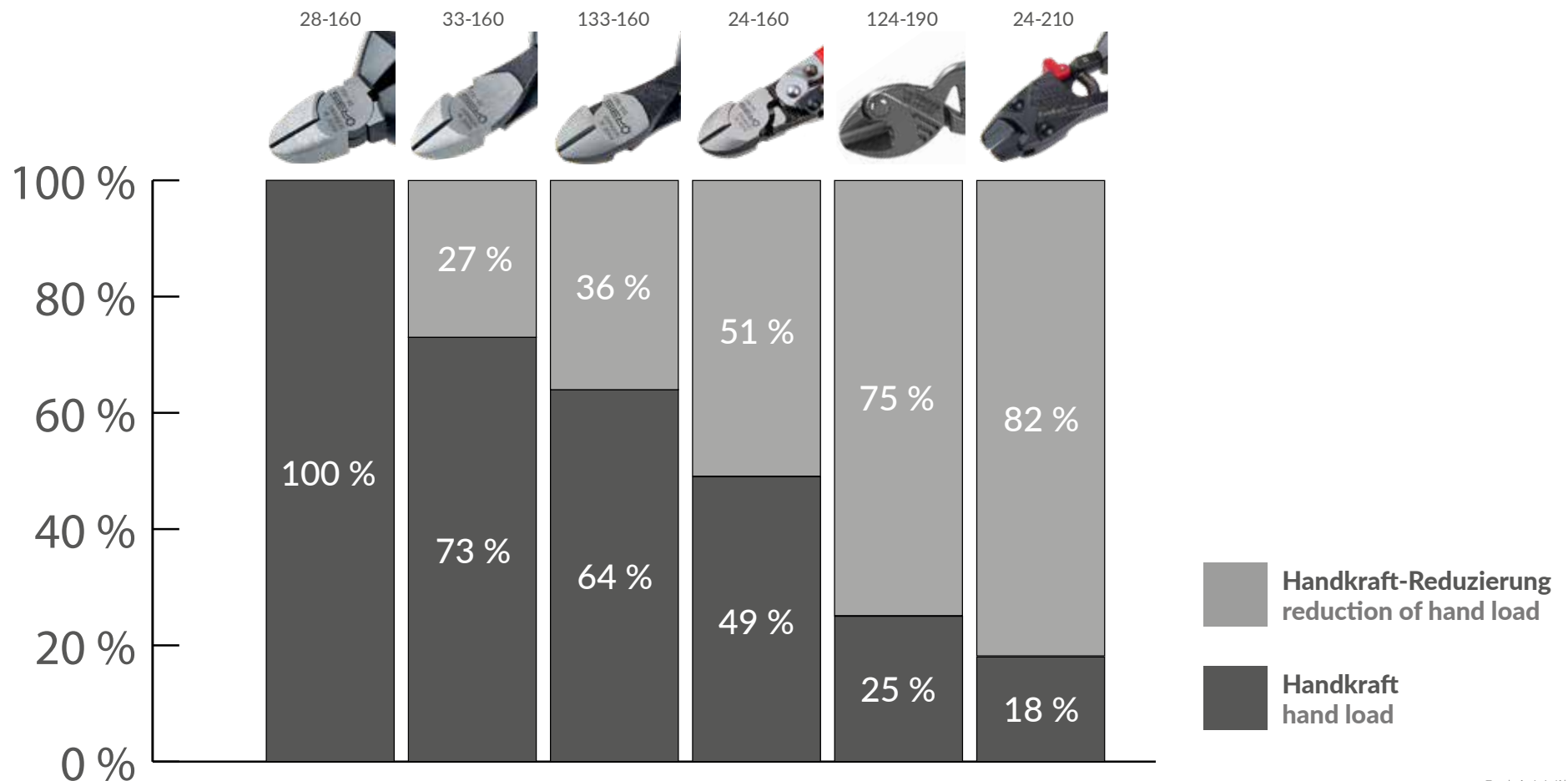
SEITEN-/MITTENSCHNEIDER - VERGLEICH DIAGONAL / CENTRE CUTTERS COMPARISON

Die Einsatzbereiche der verschiedenen schneidenden Zangen zeigen deutlich den Vergleich der zum Schneiden erforderlichen Handkräfte

- Aus den Hebelverhältnissen der Schneidzangen ergibt sich die jeweilige Kraftverstärkung und die erforderlichen Handkräfte zum Schneiden bzw. die Reduzierung der Handkraft im Vergleich.

The scope of application of cutting pliers is clearly pointed out by the comparison of the hand force needed

- the reinforcement of the cutter depends on its lever ratio and hence influences the hand load needed for cutting resp. the reduction of load needed in the comparison





SCHNEIDENDE ZANGEN CUTTING PLIERS

„EvoCut“ KraftSeitenschneider

- bewährte EvoLine®-Ergonomie mit Kraftgelenk
- extralange PräzisionsSchneide
- 25 % leichteres Schneiden

„EvoCut“ HD Diagonal cutter

- approved EvoLine® ergonomics with power joint
- extra long precision cutting edge
- saves cutting force by 25 %

Ref-No.	3622	36RR	36M2	35RR	40RV/VDE	44RV/VDE	mm	"	MH	H	P	g	
21-1800	•	•	•	•	•	•	180	7	3,8	2,7	2,3	230	270

„MIG-Bolt“ MiniBolzenschneider

- kompakter Mittenschneider mit extrem hoher Übersetzung durch seitlich versetzte Drehachse: erforderliche Schneidkraft um ca. 25 % geringer als bei üblichen 200 mm Kraftseitenschneidern (bei Ø 1,5 mm)
- ziehender Schnitt verringert Herausrutschen des Drahtes
- zusätzliche Kraftreduzierung und leichtes Schneiden von harten und dicken Drähten wie Abhängehaken u. ä. durch Nachsetzen möglich
- Klemmbereich (Rückseite): Ziehen von Zaundrähten o. ä. Ø >1,5 mm
- Optional: Schneidbacken mit einseitiger Aussparung für leichteres Schneiden von größeren Querschnitten

„MIG-Bolt“ PowerCutter

- compact cutter with extreme high lever ratio by offset pivot: more than 25 % less effort required compared to a standard high leverage diagonal cutter (Ø 1.5 mm)
- dragging cut reduces come-out of wire
- comfortable cutting of hard and thick wire like anchor bolts by further force reduction by reapplying, repetitive cutting
- wire puller (backside): pulling of e. g. fencing wires Ø >1.5 mm
- optional: one-sided recess of cutting blades eases cutting of thicker bolts and rods

Ref-No.	5022	5822	50RR	58RR	mm	"	MH	H	P	g	
124-1900	•	•	•	•	190	7½	4,4	3,2	3,0	270	310





SCHNEIDENDE ZANGEN CUTTING PLIERS

AbisolierSeitenschneider

- Mehrfunktionswerkzeug für die Elektroinstallation
- Präzisionsschneide mit Ausnehmungen zum Abisolieren von Leitern 1,5 und 2,5 mm² und Schneiden von weichen Kupfer- bis harten Stahldrähten

Stripping diagonal cutter

- Multifunctional tool for electrical installation and wiring
- precision cutting edge for recesses for stripping of conductors of 1.5 and 2.5 mm² and for cutting of soft copper wires up to hard steel wires



Ref.-No.	2022	20RR	35M2	35RR	40RV VDE	44RV VDE	mm		"		DIN ISO 5745	
	mm						mm		"		g	
21-1600	•	•	•	•	•	•	160	6¼	Ø 1,5 + 2,5	190	220	



KunststoffSeitenschneider

- Präzisionsschneide ohne Außenfase
- mit Öffnungsfeder

Diagonal cutter for plastics

- precision blade w/o external bevel
- with opening spring



Ref.-No.	2022	20RR	35M2	35RR	40RV	44RV	mm		"		DIN ISO 5746	
	mm						mm		"		g	
22-1600	•						160	6¼	not for metal	190		



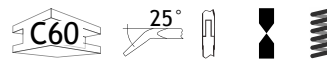
SCHNEIDENDE ZANGEN CUTTING PLIERS

„EvoBolt“ KraftSchneider

- bewährte EvoLine®-Ergonomie mit hebelübersetztem, innovativem und dauerbelastbarem PräzisionsKraftgelenk
- kraftvoller extrastarker Mittenschneider für sicheres und leichteres Schneiden von weichen, harten und Piano-Drähten
- Einhandbedienung mit integrierter Feder und Arretierung
- 50 % Kraftersparnis

„EvoBolt“ PowerCutter

- approved EvoLine® ergonomics with innovative, durable and lever assisted precision power joint
- powerful extra durable middle cutter for safe and easy cutting of soft, hard and piano wires
- one hand operation with integrated spring and catch
- saves cutting force by 50 %



Ref-No.	DIN ISO 5743					DIN ISO 5743			g			
	5022	50RR	35M2	35RR	38RR	mm	"	MH	H	P	g	g
24-2100	•	•		•		210	8¼	5,2	4,0	3,6	340	390



HebelSeitenschneider - Piano

- für Pianodraht (P)
- bis zu 50 % Kraftersparnis durch Hebelübersetzung im Vergleich zum 28-160
- für leichteres und häufiges Schneiden härtester Drähte in Industrie, Handwerk und Dentaltechnik
- Einhandbedienung mit integrierter Feder und Arretierung
- Kompakt

Lever assisted diagonal cutter - Piano

- for piano wire (P)
- saves cutting force by 50 % by double leverage
- for easy and frequent cutting of hardest wires in industry, craft and dental shops
- one hand operation with integrated spring and catch
- compact diagonal cutter



Ref-No.	DIN ISO 5749						DIN ISO 5749			g			
	2022	20RR	35M2	35RR	40RV	44RV	mm	"	MH	H	P	g	g
24-1600	•						160	6¼	3,0	2,7	2,2	135	



SCHNEIDENDE ZANGEN CUTTING PLIERS

Seitenschneider - Medium

- für weichen und mittelharten Draht (MH)
- präzise Schneiden für vielseitigen Einsatz
- schwedische Form

Diagonal cutter - medium

- for soft and medium hard wire (MH)
- precise cutting edges for miscellaneous use
- Swedish pattern

Ref-No.	DIN 11801						mm		"		MH	H	P	DIN ISO 5749	
	2022	20RR	35M2	35RR	40RV VDE	44RV VDE	mm	"	g	g					
25-1400	•	•	•	•	•	•	140	5 3/4	2,5	1,8			150	175	
25-1600	•	•	•	•	•	•	160	6 3/4	2,8	2,0			190	220	
25-1800	•	•	•	•	•	•	180	7	3,0	2,5			240	280	



Seitenschneider - Hart

- für weichen und harten Draht (H)
- hoch präzise Schneiden für vielseitigen Einsatz
- schwedische Form

Diagonal cutter - hard

- for soft and hard wire (H)
- high precise cutting edges for miscellaneous use
- Swedish pattern

Ref-No.	DIN 11802						mm		"		MH	H	P	DIN ISO 5749	
	2022	20RR	35M2	35RR	40RV VDE	44RV VDE	mm	"	g	g					
28-1300	•	•	•	•	•	•	130	5	2,0	1,6	1,4		125	150	
28-1400	•	•	•	•	•	•	145	5 3/4	2,8	2,0	1,4		150	175	
28-1600	•	•	•	•	•	•	160	6 3/4	3,0	2,3	1,6		190	220	
28-1800	•	•	•	•	•	•	180	7	3,2	2,5	1,8		240	280	





SCHNEIDENDE ZANGEN CUTTING PLIERS

„MIG-Cut“ KraftSeitenschneider

- für weichen, harten und Pianodraht (P)
- mit patentierter Öffnungsfeder
- optimiertes KraftGelenk mit bis zu 20 % Kraftersparnis
- präzise Schneiden für härteste, dauerhafte Beanspruchung

„MIG-Cut“ HD diagonal cutter

- for soft, hard and piano wire (P)
- patented opening spring
- optimised powerjoint saves cutting force by 20 %
- precision cutting edges for hardest and enduring use

Ref-No.	DIN ISO 5749						mm		"			g	
	2022	20RR	3SM2	35RR	40RV VDE	44RV VDE	mm	"	MH	H	P	g	g
133-1601	•	•	•	•	•	•	160	6¼	3,5	2,5	2,0	160	190
133-1801	•	•	•	•	•	•	180	7	3,8	2,7	2,3	200	235
133-2001	•	•	•	•	•	•	200	8	4,2	3,0	2,5	225	265



leichtes Schneiden easy cutting



mit Feder „ClickSpring“
 with „ClickSpring“



SCHNEIDENDE ZANGEN CUTTING PLIERS

KraftSeitenschneider - Piano

- für weichen, harten und Pianodraht (P)
- KraftGelenk und hoch präzise Schneiden für härteste, dauerhafte Beanspruchung

HD Diagonal cutter - piano

- for soft, hard and piano wire (P)
- powerjoint and high precision cutting edges for hardest and enduring use

Ref.-No.	DIN						mm		"		MH	H	P	DIN ISO 5749	
	2022	20RR	3SM2	35RR	40RV VDE	44RV VDE	mm	"	g	g					
33-1400	•	•	•	•	•	•	145	5¾	3,0	2,3	1,8	145	170		
33-1600	•	•	•	•	•	•	160	6¼	3,5	2,5	2,0	190	220		
33-1800	•	•	•	•	•	•	180	7	3,8	2,7	2,3	225	290		
33-2000	•	•	•	•	•	•	200	8	4,2	3,0	2,5	250	290		
33-2500	•						250	10	4,6	3,5	3,0	360			



HebelVornschnneider - Piano

- für Pianodraht (P) mit hochpräziser Schneide
- bis zu 35 % Kraftersparnis durch Hebelübersetzung
- für leichteres und häufiges Schneiden härtester Drähte in Industrie, Handwerk und Dentaltechnik
- Einhandbedienung mit integrierter Feder und Arretierung

Lever assisted end-cutting nippers - piano

- for piano wire (P) with high precision cutting edges
- Lever assistance saves cutting force by 35 %
- for easy and frequent cutting of hardest wires in industry, craft and dental shops
- one hand operation with integrated spring

Ref.-No.	DIN						mm		"		MH	H	P	DIN ISO 5748	
	2022	20RR	3SM2	35RR	40RV	44RV	mm	"	g	g					
34-1600	•						160	6¼	3,0	2,7	2,2	210			



C60



SCHNEIDENDE ZANGEN CUTTING PLIERS

KraftVorschneider - Piano

- für weichen, harten und Pianodraht (P)
- flaches KraftGelenk für gute Zugänglichkeit
- präzise Schneiden für kraftsparenden Einsatz
- verbesserte Fertigungstechnik für noch präzisere Schneiden

HD End-cutting nippers - piano

- for soft, hard and piano wire (P)
- flat power joint easing access
- precision cutting edges for power-saving use
- optimised machining technology for even more precise cutting edges and power-saving use

Ref-No.	DIN ISO 5748						mm		"			g	
	2022	20RR	35M2	35RR	40RV	44RV	MH	H	P	g	g		
238-1600	•	•	•	•			160	6¼	3,5	2,5	2,0	175	220
238-2000	•	•	•	•			200	8	4,2	3	2,5	310	375

Vorschneider

- für weichen und harten Draht (H)
- solides Gelenk und präzise Schneiden für vielseitigen Einsatz
- auch zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht
- extra breite Schneide

End-cutting nippers

- for soft and hard wire (H)
- durable joint and precision cutting edges for miscellaneous use
- for twisting and cutting binding wire too
- extra wide cutting edge

Ref-No.	DIN ISO 5748						mm		"			g	
	2622	20RR	35M2	35RR	40RV	44RV	MH	H	P	g	g		
39-1610	•						160	6¼	3,5	2,5		185	
39-1810	•						180	7	3,8	2,8		275	
39-2010	•						200	8	3,8	3,0		360	

